Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102356

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Забродіна Олена Сергіївна

2. Zabrodina Olena S.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 182

Назва наукової спеціальності: Технології легкої промисловості

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-09-2021

Спеціальність за освітою: Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 67.052.011

Повне найменування юридичної особи: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.15

Тема дисертації:

1. Дослідження якості інноваційних виробів з луб'яних волокон

2. Research on the quality of innovative bast fiber products

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційного дослідження є розроблення критеріальних показників якості луб'яних волокон, на яких базується подальше використання їх в створенні інноваційних виробів. Об'єкт дослідження – процес формування показників якості інноваційних виробів з луб'яних волокон при первинній переробці стебел

трести льону та конопель. Предмет дослідження – інноваційні вироби: целюлоза, котонін, папір, медична вата. Методи дослідження. Задачі, поставлені в роботі, вирішували за допомогою сучасних методів теоретичних та експериментальних досліджень: оцінку якості стебел соломи та трести льону олійного здійснювали інструментальними методами з використанням нормативної документації. Вихід лубу зі стебел соломи, вихід волокна з трести та засміченість визначали ваговим методом, загальну й технічну довжину – на приладі ДЛ-2М, діаметр стебел – на стебломірі С-2, групу кольору соломи та колір волокна – органолептично. Результати експериментальних досліджень обробляли із застосуванням методів кваліметрії, кластерного аналізу та математичної статистики за допомогою прикладних програм MathCAD-2015, MathType 6.0, Microsoft Office Excel 2016 і Microsoft Office Word 2016, Statistica. Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що при використані досліджених показників якості котонізованих луб'яних волокон із олійного та конопель можуть встановлюватися технологічні процеси і розроблятися режими подальшої обробки котоніну для одержання інноваційних виробів медичного призначення – медичної вати і целюлози для виробництва фільтрувального паперу та цінних офісних паперів.

2. The purpose of the dissertation research is to develop criteria for the quality of bast fibers, which are based on their further use in the creation of innovative products. The object of research is the process of forming quality indicators of innovative products from bast fibers during the primary processing of stems of flax and hemp. The subject of research - innovative products: cellulose, cotton, paper, cotton wool. Research methods. The tasks set in the work were solved with the help of modern methods of theoretical and experimental research: the assessment of the quality of straw stalks and trusts of oil flax was carried out by instrumental methods using normative documentation. The yield of bast from straw stalks, fiber yield from trusts and clogging were determined by weight method, total and technical length - on the DL-2M device, stem diameter - on C-2 stem meter, straw color group and fiber color - organoleptically. The results of experimental studies were processed using the methods of qualimetry, cluster analysis and mathematical statistics using applications MathCAD-2015, MathType 6.0, Microsoft Office Excel 2016 and Microsoft Office Word 2016, Statistica. The practical significance of the obtained results is that when using the studied quality indicators of cotonized bast fibers from oil and hemp can be established technological processes and developed modes of further processing of cotonin to obtain innovative medical products - medical wool and cellulose for the production of filter paper and valuables, office papers.

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. Богданова Ольга Федорівна

2. Bohdanova Olha

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. Захаркевич Оксана Василівна
2. Zakharkevych Oksana V.

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. Пелик Леся Василівна
2. Pelyk Lesia V.

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулігін Михайло Львович

2. Kuligin Mykhailo L.

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. Закора Оксана Василівна

2. Zakora Oksana V.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чурсіна Людмила Андріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Чурсіна Людмила Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.