Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хомич Анатолій Васильович

2. Homych Anatoliy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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): К 32.075.05

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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.09.15

Тема дисертації:

1. Обґрунтування процесу обробки стрічки льону в технологіях отримання волокна

2. A ground of process of treatment of ribbon of flax is in technologies of receipt of fibre.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – технологічний процес обробки верхівкової частини стрічки льону олійного. Метою роботи є забезпечення зменшення втрат волокна за рахунок обґрунтування процесу обробки стрічки льону олійного за удосконаленою технологією отримання волокна. Методи досліджень – теоретичні дослідження проводились з використанням основних положень аналізу технологічних процесів первинної переробки льоносировини, механіко-математичного моделювання, класичної механіки, опору матеріалів, математичної статистики, теорії механізмів і машин, числового розв'язку з використанням ЕОМ; експериментальні дослідження проводились за галузевими та розробленими методиками на спеціально спроектованих та виготовлених установках і приладах. Вперше теоретично обґрунтовано новий підхід до процесу обробки продуктивної частини стебла льону олійного для збільшення виходу волокна із максимальним збереженням насіннєвої частини при його вирощуванні в умовах Західного Полісся; обґрунтовано та експериментально визначено вплив робочих органів пристрою для обробки верхівкової частини стрічки на процес приготування трести методом росяного мочіння стебел льону олійного; встановлено чинники, які впливають

на вихід волокна за реалізації удосконаленої технології отримання волокна в умовах Західного Полісся; отримано математичні моделі впливу параметрів та режимів роботи запропонованого пристрою для обробки верхівкової частини стрічки льону олійного на якісні показники процесу. Впровадження процесу обробки стрічки льону олійного при його збиранні за удосконаленою технологією отримання волокна дозволяє збільшити вихід неорієнтованого короткого волокна та забезпечити збереження всіх складових врожаю цієї культури. Обґрунтовано та розроблено пристрій для обробки верхівкової частини стрічки льону олійного та встановлено оптимальні умови проведення технологічного процесу обробки стрічки. Запропоновано методики дослідження зміни властивостей стрічки льону олійного в процесі приготування трести методом росяного мочіння. На основі проведення техніко-економічної оцінки ефективності удосконаленої технології отримання волокна розроблені рекомендації для виробництва льону олійного в умовах Західного Полісся.

2. A research object is a technological process of treatment of apex part of ribbon of flax of oily. The purpose of work is providing of diminishing of losses of fibre due to the ground of process of treatment of ribbon of flax of oily on the improved technology of receipt fibre. Methods of researches – theoretical researches were conducted with the use of substantive provisions of analysis of technological processes of the primary processing of flax, mekhaniko-matematic design, classic mechanics, resistance of materials, mathematical statistics, theory of mechanisms and machines, numerical decision, with the use of COMPUTER; experimental researches were conducted after of a particular branch and developed methods on the specially projected and made settings and devices. First in theory grounded new going near the process of treatment of productive part of stem of flax of oily for the increase of output fibre with the maximal maintenance of seminal part at his growing in the conditions of Western Poles'ya; grounded and influence of workings organs of device for treatment of apex part of ribbon is experimentally certain on the process of preparation trusts by a method soaking by dew stems of flax of oily; factors which influence on the output of fibre during realization of the improved technology of receipt of fibre in the conditions of Western Poles'ya are set; the mathematical models of influence of parameters and modes of operations of the offered device are got for treatment of apex part of ribbon of flax of oily on high-quality indexes process. Introduction of process of treatment of ribbon of flax oily at his collection on the improved technology of receipt of fibre allows to increase the output of the unoriented short fibre and provide the maintenance of all constituents of harvest of this culture. Grounded and a device for treatment of apex part of ribbon of flax is developed oily and the optimum terms of lead through of technological process of treatment of ribbon are set. The methods of research of change of properties of ribbon of flax are offered oily in the process of preparation trusts by the method of soaking by dew. On the basis of lead through of tekhniko-ekonomic estimation of efficiency of the improved technology of receipt of fibre developed recommendation for the production of flax oily in the conditions of Western Poles'ya.

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. Дідух Володимир Федорович

2. Didukh Volodymyr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьміна Тетяна Олегівна

2. Кузьміна Тетяна Олегівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохер Юрій Володимирович

2. Мохер Юрій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.03

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 Дідух Володимир Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дідух Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.