Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онюх Юлія Михайлівна

2. Yuliia Onyukh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.02

Назва наукової спеціальності: Технологія зернових, бобових, круп`яних продуктів і комбікормів, олійних і луб`яних культур

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2019

Спеціальність за освітою: 7.05050316

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): 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: 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: 64.29.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології первинної переробки льону олійного, вирощеного в умовах Західного Полісся

2. Improvement of the technology of primary processing of oilseed flax grown under the Western Polissya conditions

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню технології переробки стебел льону олійного, вирощеного в умовах Західного Полісся. У ній проаналізовані природно-кліматичні чинники, які впливають на формування показників сировини та зумовлюють вибір технології подальшої переробки стеблової частини врожаю. У дисертаційній роботі проведено порівняльний аналіз фізико-механічних властивостей волокна льону олійного, сформованого під впливом природно-кліматичних умов Західного Полісся у роки досліджень. Доведено, що при збиранні льону олійного у фазі жовтої стиглості визначальним показником для роботи сегментно-пальцевого різального апарата є зусилля різання стебел. Запропоновано виготовлення подрібнюючого пристрою для відокремлення костри від волокна. Виявлено оптимальні показники роботи пристрою. Запропоновано схему удосконаленої технології збирання льону олійного з врахуванням фази стиглості врожаю.

2. The dissertation is devoted to the improvement of the processing technology of oilseed flax stems, grown under the Western Polissya conditions. It analyzes natural and climatic factors that influence the formation of indices of raw materials and predetermine the choice of technology for the further processing of stem parts of the crop. It is proved that the quality of the fiber depends on the weather conditions of a particular vegetation period, and the technology of its processing must be adapted to the qualitative indices of the source material. Thus, the studied varieties of oilseed flax Iceberg, Orpheus, Southern Night, Lyrina and Sonechni showed drought-tolerance in years with insufficient moisture, and the fiber obtained from them in laboratory conditions had hight quality and could be applied in the textile industry. However, in production conditions, with large roller sizes and the availability of large areas, the process of obtaining a trust is complicated. This gave the possibility of introducing the technology of destroying stem mass in rolls to accelerate biological processes in plants. This technology involves the destruction of stems by a grinding device in order to reduce the volume of the roll. In years with high humidity, as a result of delaying the harvesting time and maturation of the trust at the root, the fiber loses its qualitative characteristics and can be recommended for use as raw material for the production of fuel materials. In addition, the increased moisture content of stubble at this stage of harvesting complicates the operation of the segmental finger cutting apparatus. Therefore, the proposed technology of harvesting and primary processing of oilseed flax stems involves the process of stem biting in the phase of complete ripeness of plants. This technology ensures the harvesting of all the biological yield of oilseed flax and allows you to obtain a short non-oriented fiber from the root portion of the stems.

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 Phedorovych

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., 05.18.02

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. Коропченко Сергій Петрович
2. Коропченко Сергій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.02

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	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.