Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толстушко Наталія Олександрівна
2. Tolstushko Nataliya Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-11-2016

Спеціальність за освітою: 8.05050312

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 36.814.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: 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: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів пресувальної камери рулонного прес-підбирача стрічки льону.

2. Justification of parameters of the compression chamber of round baler of strip of flax.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено поліпшенню якості формування рулону зі стрічки льону на підставі вдосконалення конструкції пресувальної камери змінного об'єму рулонного прес-підбирача та обґрунтування параметрів її робочих органів завдяки розкриттю процесу формування рулону зі стрічки льону. У дисертації обґрунтовані параметри і розміщення підпружиненої рамки прес-підбирача на підставі дослідження формування рулону в пресувальній камері. Визначено сили натягу нескінченних пасів прес-підбирача на основі дослідження взаємодії цих пасів з натяжним пристроєм та валиками прес-підбирача і рулоном. Обґрунтовані параметри пружин, на яких підвішена підпружинена рамка, на підставі дослідження взаємодії рулону з робочими органами пресувальної камери. Визначено вплив довжини, діаметра та вологості стебла льонотресту на його масу; розташування шарів стрічки льону в рулоні на їх щільність; щільності та радіуса рулону зі стрічки льону на момент інерції рулону. Проведено польові випробування удосконаленого прес-підбирача та визначено економічний ефект від його використання.

2. The thesis deals with the improvement of the quality of bale-forming strip of flax on the basis of the improvement of the design of the pressing chamber with variable volume round baler and justification of the parameters of its working bodies due to disclousure of the process of formation the roll from strip of flax. The parameters and location of the spring-loaded frame of the baler based on the research of the formation of the roll in the bale chamber are justified in the thesis. Defined the tension force of the endless belts of the baler based on the research of the interaction of these belts with tensioning device and rollers of the baler and roll is determined. The parameters of springs, which is suspended a spring-loaded frame, justified on the basis of research of the interaction of the roll with working bodies of the pressing chamber. Identified length, diameter and moisture content of stems of flax on its mass; the arrangement of the layers of strips of linen in a roll on their density; the density and radius of the roll of tape on linen moment of inertia of the roll. The field tests of the improved baler were held and identified economic benefits from its use.

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. Хайліс Гедаль Абрамович
2. Khailis Hedal Abramovych

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. Налобіна Олена Олександрівна

2. Налобіна Олена Олександрівна

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. Здобицький Андрій Ярославович

2. Здобицький Андрій Ярославович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кузьмінський Роман Данилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузьмінський Роман Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.