

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003487

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дацюк Леонід Миколайович

2. Datsiuk Leonid Mykolajovych

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: 08-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.090215

Місце роботи здобувача: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

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

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 державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05477296

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.85.35

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів змінних брального і підбирально-повертального апаратів льонозбиральної машини
2. The substantiation of parameters of removable pulling and picker-turning devices of flax-harvesting machine

**Реферат:**

1. Об'єкт - змінні бральний і підбирально-повертальний апарати льонозбиральної машини та процес їх взаємодії зі стеблами льону; мета - підвищити ефективність технологічного процесу збирання льону на основі розроблення льонозбиральної машини зі змінними бральним і підбирально-повертальним апаратами та обґрунтувати їх параметри і режими роботи; методи - теоретичні та експериментальні дослідження, тензометрування, механіко-математичне моделювання, класична механіка та механіка рослинних матеріалів, статистичне опрацювання матеріалу, планування багатофакторного експерименту; новизна - запропоновано варіант комплектації льонозбиральної машини змінними бральним і підбирально-повертальним апаратами та проведено узгодження їх режимів роботи шляхом встановлення ведучих шківів відповідного діаметру; розвинуто теорію приводу пасової передачі брального апарата з декількома ведучими шківками; визначено колову силу і потрібну потужність для приводу довгого та короткого пасів брального

апарата; досліджено перехід стебеліз вивідного ривчака в канал поперечного транспортера; розроблено теорію роботи чистиків шківів і роликів; результати - розроблено змінні бральний та підбирально-повертальний апарати, на підставі цього створено льонозбиральну машину зі змінними робочими апаратами; впроваджено - результати теоретичних та експериментальних досліджень взяли до використання конструкторське бюро виробничого об'єднання РТП м. Луцьк, Львівська державна зональна машиновипробувальна станція.

2. Research object: removable pulling and picker-turning devices of flax-harvesting machine and process of their co-operation with the stems of flax. The purpose of research: to promote efficiency of technological process of cleaning up of flax on the basis of development of flax-harvesting machine with removable pulling and picker-turning devices and to ground their parameters and mode of operation. Methods and equipment: are theoretical and experimental researches, strain measurement, mechanic-mathematical design, classic mechanics and mechanics of plant materials, statistical working of material, planning of multifactor experiment. Novelty: the variant of flax-harvesting machine is offered with removable pulling and picker-turning devices and the concordances of their mode of operation are conducted by establishment of leading pulleys of the proper diameter; the theory of drive of strap transmission of pulling devices is developed with a few leading pulleys; circular force and consumable power are determined for the drive of long and short straps of pulling vehicle; transition of stems is explored from a conclusion brook in the channel of transversal conveyer; the theory of operation of scrapers pulleys and rollers is developed. Theoretical and practical results: removable pulling and picker-turning devices are developed, on this basis a flax-harvesting machine with removable working devices is manufactured. Integration: the results of theoretical and experimental researche have been used in the designing bureau of productive amalgamation RTE in Lutsk end in Lviv state zonal machine a testing station.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хайліс Гедадь Абрамович

2. Khailis Gedal 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. Гевко Роман Богданович

2. Гевко Роман Богданович

**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. Коваль Сергій Миколайович

2. Коваль Сергій Миколайович

**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**

Сидорчук Олександр Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Сидорчук Олександр Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.