Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000753

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейченко Віктор Олександрович
2. Sheychenko Viktor Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-06-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.358.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: Вокзальна, 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Механіко-технологічні основи приготування трести льону-довгунця

2. Mechanical and technological grounds of preparation of fibre-flax stock

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці та теоретичним і експериментальним дослідженням технологічних процесів і технічних засобів приготування і транспортування трести, які забезпечують зменшення втрат насіння і волокна, а також підвищують їх якість. Для розв'язання поставлених завдань розроблено та вдосконалено технологічні процеси, які направлено на зменшення втрат насіння і підвищення його якості, а також зменшення розтягнутості стебел у стрічці при збиранні льону-довгунця та приготуванні і транспортуванні трести; розроблено математичні моделі робочих процесів та методики оптимізації параметрів машин для підбирання й обертання трести льону і на їх основі здійснено модернізацію технологічних операцій приготування та транспортування трести льону-довгунця; вдосконалено підбирально-обертальний пристрій; розроблено пристрій до трактора для транспортування рулонів льону, базову технологію виробництва льонопродукції на основі вдосконалення комбайнового збирання та нову

комбіновану технологію збирання льону-довгунця; визначено фізико-механічні й технологічні властивості стебел льону; проведено експериментальні дослідження технологічних процесів та робочих органів машин для приготування і транспортування трести льону-довгунця з метою перевірки адекватності їх математичних моделей; проведено виробничу перевірку і оцінено ефективність розроблених технологічних процесів і робочих органів на машинах для приготування та транспортування трести льону. Річний економічний ефект від експлуатації вдосконаленого самохідного обертача стрічок льону склав 90,42 тис.грн.

2. The thesis is dedicated to the development as well as theoretical and experimental investigations of processes and technical means for preparation and transportation of fibre-flax stock, which should ensure seed and fibre loss saving as well as their quality refinement. With the aim of the problem solving, developed and improved are processes intended for seed loss saving and its quality refinement as well as shortening stalk lengthening in the band when fibre-flax pulling, flax-stock preparation, and transportation; developed are mathematical models of working processes and procedures for optimization of machinery parameters for picking up and turning fibre-flax stock, and modernization of technological operations of preparation and transportation of fibre-flax stock is realized on this basis; updated is the picking up and turning device; developed are a device mounted on a tractor for transportation of flax round bales, a basic technology for production of flax output on the basis of improvement of combine-harvesting, and a new combined technology for flax pulling; specified are physical, mechanical, and technological properties of flax stalks; carried out are experimental investigations of processes and working members of machinery for preparation and transportation of fibre-flax stock with the purpose of their adequacy to the mathematical models; carried is a practical verification and estimated is the efficacy of developed processes and working members on machines for preparation and transportation of fibre-flax stock.

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. Haylis Gedal

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. Тіщенко Леонід Миколайович
2. Тіщенко Леонід Миколайович

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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Дубровін Валерій Олександрович

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. Дідух Володимир Федорович

2. Дідух Володимир Федорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Фененко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фененко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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