Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001221

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мороз Микола Миколайович
2. Moroz Mykola 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: 20-04-2001

Спеціальність за освітою: 1503

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

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): К23.073.01

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: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів та режимів роботи обчісуючої жатки для збирання зернових колосових культур
2. Grounding of Parameters and Operation Modes of a Combing Reaper for Ear Cereals Harvesting

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - обчісуюча жатка для збирання зернових колосових культур. Метою дослідження є підвищення продуктивності зернозбиральних комбайнів шляхом удосконалення технології обчісування зернових колосових культур на корені та обгрунтування параметрів і режимів роботи обчісуючої жатки. Методи дослідження. Теоретичні дослідження проведені з використанням методів теретичної механіки, математичного аналізу і моделювання. Визначення якіснх показників роботи проведене за методикою математичного планування експерименту. Результати досліджень оброблені методами математичної статистики з використанням ЕОМ. Досліджена взаємодія робочих органів з оброблюємим матеріалом та обгрунтовано параметри і режими роботи обчісуючої жатки для збирання зернових культур. Уперше отримано рівняння, що пов'язує механічні властивості стеблостою з швидкістю руху обчісуючого робочого органу, за допомогою якого визначена мінімальна швидкість, яка при обчісуванні рослин зернових колосових культур на корені забезпечить гарантов аний відрив колоска від стебла без виривання рослини із грунту. Визначені міцностні характеристики відриву колоска від стебла і виривання рослини із грунту

зернових колосових культур та їх зміни в період дозрівання і збирання врожаю. Встановлена залежність впливу частоти обертання, поступальної швидкості та глибини занурення обчісуючих барабанів у стеблостій на якість обчісування рослин.

2. The object of investigations is a combing reaper for ear cereals harvesting. The aim of investigations is to raise the productivity of ear harvesting combing by improving the tehnology of standing ears combing and to ground parameters and operation modes of combing reaper. Methods of investigations. Theoretical investigations are conducted with the use of theoretical mechanics methods, mathematical analysis and modelling. Quality parameters are determined by the method of mathematical planning of an experiment. Results of investigations are treated by the methods of mathematical statistics with the use of computers. Interaction of executive device with treated material is investigated and parameters and operation modes of a combing reaper for ear cereals harvesting are grounded. The equation connecting the mechanical properties of car cereals with the speed of action of a combing executive device. With the help of this equation the minimal speed is determined that ensure the guarantee tear of ear froms tem without tearing a plant from the ground during standing ears combing. The strength characteristics of ear tear from the stem and tearing a plant from the ground, and the changes in the period of plants maturing and the harvesting are determined. The dependence of combing purity from combing drums rotation frequency, forward speed and depth of combing drums penetration into harvested plants is deduced.

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. Сисолін Петро Васильович
2. Сисолін Петро Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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. Котов Борис Іванович
2. Котов Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.01

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. Оришака Олег Володимирович
2. Оришака Олег Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.04

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	Черновол Михайло Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Черновол Михайло Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.