Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006467

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лузан Олена Романівна

2. Luzan Olena Romanivna

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: 22-11-2013

Спеціальність за освітою: 1503

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, 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): Д 23.073.01

Повне найменування юридичної особи: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, 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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, 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: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів загортаючих робочих органів для прямої сівби зернових культур

2. Grounding of the parameters of covering organs for direct sowing of cereal crops

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес відведення рослинних решток від зони дії стояка сошника з гострим кутом входження в грунт. Мета роботи - забезпечення працездатності і підвищення ефективності функціонування загортаючих робочих органів з гострим кутом входження в грунт посівних машин для прямої сівби зернових культур. Теоретичні дослідження виконані з використанням елементів теоретичної механіки, диференціального і інтегрального обчислення та математичного моделювання. Результати експериментальних досліджень оброблені із застосуванням елементів теорії ймовірності і математичної статистики. В роботі розроблено математичну модель процесу взаємодії рослинних решток різних видів, геометричних і технологічних параметрів з поверхнею стеблевідводу та умови сходження потоку рослинних решток з його поверхні; встановлено і практично перевірено закономірності впливу конструктивних параметрів стеблевідводу та його взаємного розташування з іншими конструктивними елементами сошника

на ефективність протікання процесу відведення рослинних решток. Елементи конструкції сошника та технічне забезпечення досліджень захищені патентом України на винахід і трьома патентами України на корисну модель.

2. Object of research is the process of removing crop residues out of the sector of coulter shaft with sharp angle while penetrating the soil. The objective of the work is to provide capability and to increase efficiency of the functioning of covering working organs with sharp angle while penetrating the soil of the seed-drills for direct sowing of crops. Theoretical researches are done with the use of elements of theoretical mechanics, differential and integral calculation and mathematical modeling. The results of experimental researches are processed with the use of elements of probability and mathematical statistics theory. The work presents the simulator of the process of interaction of different stem residues, geometric and technological parameters with the surface of stem remover and the conditions of stem residues flow off its surface. The regularity of the influence of constructive parameters of stem remover and its alternate position with other constructive elements of the coulter on the efficiency of the process of removing stem residues was stated and practically tested. The elements of coulter design and technical provision of the research are protected by the patent of Ukraine for invention and by the three patents of Ukraine for an effective model.

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. Сало Василь Михайлович

2. Salo Vasiliy Mihaylovich

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. Аніскевич Леонід Володимирович

2. Аніскевич Леонід Володимирович

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. Бакум Микола Васильович

2. Бакум Микола Васильович

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	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.