Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуганець Василь Іванович

2. Duganets Vasiliy Ivanovich

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: 11-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Подільська державна аграрно-технічна академія

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 2300, Україна, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільский, вул. Шевченко, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.01

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: Подільська державна аграрно-технічна академія

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 2300, Україна, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільский, вул. Шевченко, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.39

Тема дисертації:

1. Обгрунтування конструктивно-технологічної схеми та параметрів робочих органів фрикційного сепаратора для очищення насіння олійних культур

2. Motivation of Constructional and Technological Scheme and Friction Separator Working Aggregates Parameters for Seed Cleaning of Oil - Bearing Crops

Реферат/анотація:

1. Фрикційний сепаратор для очищення насіння олійних культур. Підвищити ефективність процесу очищення насіння олійних культур від бур'яну підмаренника чіпкого шляхом розробки нової конструкції сепаратора фрикційного типу та обгрунтування конструктивно-технологічних параметрів його робочих органів. Методами дослідження є математичне моделювання, диференціальне числення, теорія ймовірності та математична статистика. Вивчено механіко-технологічні властивості насіння ріпака і бур'яну підмаренника. Теоретично визначено динаміку руху насіння розділяємих культур по поверхні робочого органу, покритого текстильним матеріалом та динаміку вібратора-струшувача. Розроблено нову конструкцію фрикційного сепаратора. Досліджено і обгрунтовано конструктивно-технологічні та кінематичні параметри процесу очищення насіння ріпака. Вперше досліджено явище зчеплення насіння підмаренника чіпкого з визначеним текстильним матеріалом. Визначено ознаки розділення насіннєвої суміші на поверхні

текстильних матеріалів. Розроблено математичну модель процесу притискання моношару насіннєвої суміші до поверхні робочого органу. Сферою використання є проектні та наукові організації, вищі навчальні заклади.

2. The friction type separator for cleaning of oil seeds crops. Increasing of oil seeds crops cleaning process efficiency from catchweeds by the development of the new friction type separator construction and substantiaton of constructive-technological parameters of its working units. The researching methods are mathematical modelling, differential calculation, a probability theory, mathematical statistics. The mechanical-technological pecularities of the rape seeds crops motion on the working unit surface covered by the textile material and the vibrator-shaking dinamics are theoretically determined. The new friction type separator construction is developed. The constructive-technological and kinematic parameters of rape seeds cleaning process are researched and substantiated. The phenomenon of catchweeds seeds catching on the determined textyle surface is researched the first time. The signs of seeds mixture separation on the textile surface are defined. The mathematical model of the process of clampingof the whole seeds mixture to the working unit surface is developed. The above mentioned construction can be used in research scientific organizations and high educational institutions.

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. Самокиш Михайло Іванович

2. Samokysh Mihail Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завгородній Олексій Іванович

2. Завгородній Олексій Іванович

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. Михайлов Євген Володимирович

2. Михайлов Євген Володимирович

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