Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ЛУК'ЯНЕНКО Володимир Михайлович
2. LUK'YaNENKO Volodymyr Mykhajlovych

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: 19-06-2001

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.39

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів процесу сепарації насіння ріпака і суріпиці на вібраційній машині

2. Motivation of parameters of process of separation seeds of rape and turnip on vibratory machine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес очищення та сортування насіння ріпака і суріпиці. Мета дослідження - підвищення ефективності очищення та сортування насіння ріпака і суріпиці шляхом обгрунтування параметрів технологічного процесу сепарації на вібраційній насіннєочисній машині. Методи досліджень - теоретичне обгрунтування параметрів і режимів роботи вібраційної насіннєочисної машини проводилось з використанням математичного моделювання та базувалося на положеннях механіки твердого тіла, теорії удару в'язкого тертя, теорії ймовірності та математичної статистики; експериментальні дослідження проводились з використанням загально прийнятих і окремих, розроблених автором методик, та передбачали використання планування багатофакторного експерименту. Теоретичні і практичні результати - вивчені фізико-механічні властивості насіння ріпака, суріпиці, різних засмічувачів, які важко відділяються, і

визначена ознака їх розділення. Одержана математична модель вібраційного переміщення насіння на неперфорованій поверхні у в игляді поля виступів.Розроблено нову конструкцію вібраційної насіннєочисної машини, що відрізняється підвищеною продуктивністю і поліпшеною якістю розділення. Визначені оптимальні параметри технологічного процесу очищення та сортування насіння ріпака і суріпиці на новій вібраційній машині. Вивчено вплив сортування насіння ріпака і суріпиці на їх посівні якості. Ступінь впровадження - вібраційна насіннєочисна машина впроваджена на НВО по олійним культурам (м. Краснодар) і Івано-Франківському інституті агропромислового виробництва.

2. Object of research: process of clearing and sorting seeds of rapeseed and turnip. The purpose of research is the increase of efficiency of clearing and sorting seeds of rapeseed and turnip by a substantiation of parameters of technological process of separation on vibratory seed cleaning machine. Methods of research: the theoretical substantiation of parameters and modes of operation of vibratory seed cleaning machine was carried out with the use of mathematical modelling and was based on stipulations of the mechanics of a solid body, theory of impact of viscous friction, theory of probabilities and mathematical statistics. Experimental research was carried out with the use of standard and particular, techniques, developed by the author, and provided the use of planning multi-factor experiment. The theoretical and practical results: are investigated physical and mechanical properties of seeds of rapeseed, turnip, different difficult litter and their attribute of division is determined. The mathematical model of vibrating motion of seeds on the not punched surface as a field of ledges is received. The new design of vibratory seed cleaning machine is developed which differs by the increased productivity and improved quality of division. The optimum parameters of technological process of clearing and sorting seeds of rapeseed and turnip by the new vibrating machine are determined. The influence of sorting of seeds of rapeseed and turnip on their sowing qualities is investigated. The degree of introduction: vibratory seed cleaning machine is introduced on NPO on oil producing cultures (Krasnodar) and Ivano-Frankovsk institute of agroindustrial production.

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. Заїка Петро Митрофанович

2. Заїка Петро Митрофанович

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. Тарасенко Володимир Віталійович
2. Тарасенко Володимир Віталійович

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. Завгородній Олексій Іванович
2. Завгородній Олексій Іванович

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 Заїка Петро Митрофанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заїка Петро Митрофанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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