Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004871

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Лариса Юріївна
2. Bondarenko Larisa Yuriyivna

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: 12-11-2010

Спеціальність за освітою: 8.091.902

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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): 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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів і режимівроботи установки для калібрування насіння плодових кісточкових культур.

2. The validation of parameters and modes of work of arrangement for calibration of fruit - stone culture seeds.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес калібрування сипких матеріалів за розмірними ознаками. Мета - отримати однорідний за розмірами посівний матеріал плодових кісточкових культур шляхом розділення насіння на фракції з відхиленням по масі до 10 % за рахунок його калібрування на решетах, що здійснюють коливальний рух в горизонтальній площині. Методи - механіко-математичне моделювання на ЕОМ, використання положень теоретичної механіки, теорії удару, методів математичного аналізу та теорії ймовірності. Новизна - вперше визначено, що насіння вишні, черешні, абрикоса, аличі і мигдалю доцільно розділяти на три фракції. Виявлено, що середня фракція є найбільш вирівняною за розмірами і складає близько 80% від загального обсягу насіння. Встановлено, що калібрування слід проводити за шириною кісточки. Набуло подальшого розвитку теоретичні положення процесу роботи кулькових очисників решіт у напрямку визначення часу вибивання застряглого насіння із отворів решіт та отримано залежності розподілу енергії кульки при ударі об решето від конструктивних параметрів очисників. Вперше визначено вплив конструктивних і

кінематичних параметрів процесу калібрування на якість розділення насіння плодових кісточкових культур на фракції та отримано їх оптимальні значення. Результати - розроблено макетний зразок установки для калібрування, який пройшов випробування в ІЗС ім. М.Ф. Сидоренка УААН, результати досліджень впроваджені в ДП ДГ "Мелітопольське". Галузь - сільськогосподарське виробництво.

2. An object is a process of calibration of friable materials by a size indicator. Purpose is to get identical on sizes sowing material of fruit-stoun cultures by dividing of seed in fractions with deviation of mass to 10 % due to his calibration on bolters which accomplish fluctuating motions in horizontal plane. Methods. Mechanic-mathematics modeling on the computer, use of positions of theoretical mechanics, theory of blow, methods of mathematical analysis, differential calculation and probability theory, with subsequent applied program development, and also regressive and cross-correlation analyses. Novelty. It has been established a first, that seed of cherry, merry, apricot, cherry-plum and almond it is expedient to divide into three fractions: large, middle and shallow. It has been given that middle fraction is most equalized in sizes and makes about 80% from the general volume of seeds. It has been determined that calibration must be made of stone width. Theoretical positions of process of work of ball-shaped purifiers of bolters has been got subsequent development in the direction of determination of time of seized-up seeds beating out from openings of bolters. Depend-ences of distributing of energy of ball at a blow on a bolter from the structural parameters of purifiers have been given. Influence of structural and kinematics pa-rameters of process of calibration on quality of division of seed of fruit-stoun cultures on fraction has been established a first and their optimum values have been got. Results is the arrangement for calibration standard model has been developed, which production test have been conducted in Institute of Irrigated Horticulture named after Sydorenko NAAS. The results of researches have been introduced in State enterprise Experimental farm "Melitopol'skoye" and their economic efficiency acknowledged. Industry is an agricultural 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. Караев Олександр Гнатович

2. Karaev Oleksandr Gnatovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.01

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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Дубровін Валерій Олександрович

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. Стручаєв Микола Іванович
2. Стручаєв Микола Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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