Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильковський Олексій Михайлович
2. Vasyl'kovs'kyj Oleksij 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: 21-12-2001

Спеціальність за освітою: 15.03

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): К 23.073.01

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: 68.85.35

Тема дисертації:

1. Розробка конструкції та обґрунтування параметрів відцентрового решітного сепаратора зерна

2. Mining of a design and substantiation of parameters centrifugal lattice grain separator

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процес сепарації зернових сумішей за геометричними ознаками. Мета роботи - підвищення ефективності очищення зернових сумішей шляхом розробки конструкції та обґрунтування параметрів відцентрового решітного сепаратора. Методи дослідження. Теоретичні дослідження проведені з використанням методів теоретичної механіки, математичного аналізу і моделювання. Результати експериментальних досліджень оброблено методами математичної статистики з використанням ЕОМ. В роботі вперше обґрунтовано раціональні умови введення матеріалу на решітну поверхню для досягнення максимального технологічного ефекту; аналітично отримано закон кількісно-якісної оцінки процесу розділення зернової суміші на інерційному прямоточному сепараторі, що пов'язує його основні параметри з технологічними показниками роботи; обґрунтовано граничні режими роботи інерційного сепаратора та верхню межу продуктивності з позиції виключення пошкодження зерна робочими органами. Вперше отримано експериментальні закономірності впливу ос новних геометричних та кінематичних параметрів нового інерційного сепаратора на технологічні показники його роботи. Елементи конструкції сепаратора

захищені двома патентами України на винаходи. Виготовлені дослідні зразки сепаратора пройшли виробничі випробування на хлібоприймальному підприємстві та фермерських господарствах Кіровоградської області.

2. Object of researches - process of separation grain mixes to geometrical attributes. The purpose of work - increase the efficiency of clearing grain mixes by development of a design and substantiation parameters centrifugal lattice of a grain. Methods of research. The theoretical researches are carried out with use methods of the theoretical mechanics, mathematical Statistics with use of the COMPUTER. Theoretical and practical results. In work rational conditions of introduction of a material on lattice a surface for achievement of the maximal technological effect for the first time are reasonable. The law quantitative - qualitative estimations of process division of a grain mix on inertial lattice analytically is received which connects its basic parameters to technological parameters of work. The limiting modes of operations inertial lattice and top limit of productivity from a condition of exception damage of a grain by working bodies are reasonable. Experimental laws of influence basic geometrical a nd kinematic parameters new inertial lattice on technological parameters of its work for the first time are received. The elements of a design lattice are protected by two patents of Ukraine for the inventions. The made skilled samples lattice have passed industrial tests on farms of the Kirovograd area.

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. Осипов Ігор Миколайович
2. Осипов Ігор Миколайович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манчинський Юрій Олексійович

2. Манчинський Юрій Олексійович

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. Волошин Микола Іванович

2. Волошин 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 Черновол Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Черновол Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.