

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лещенко Сергій Миколайович

2. Leschenko Sergey Nikolaevich

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: 21-05-2010

Спеціальність за освітою: 0902

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): Д23.073.01

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 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: 55.57.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів пневмосепаруючої системи інерційного прямоточного сепаратора зерна
2. Parametres ground of air separating system of inertial uniflow grain separator

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процес двоступеневої пневмосепарації зернових сумішей в замкненому повітряному потоці. Мета роботи - підвищення технологічної ефективності очищення зерна шляхом розробки і обґрунтування пневмосепаруючої системи інерційного прямоточного сепаратора. Методи дослідження. 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 дістав подальший розвиток математичний опис стохастичного процесу переміщень часток у повітряному потоці з урахуванням їх аеродинамічних властивостей; вперше проведено статистичне моделювання розподілу зернової суміші на фракції з виявленням кількісних параметрів оцінки якості сепарації; вперше встановлені закономірності руху зернових потоків, що дозволяють обґрунтувати раціональні параметри системи введення матеріалу в пневмосепаруючий канал; отримані експериментальним шляхом закономірності впливу основних параметрів пневмосистеми інерційного прямоточного сепаратора зерна . Елементи

конструкції сепаратора захищені двома патентами України на винаходи.

2. Research subject - process of two-stage air separation of grain mixes in closed air-flow. Research object - technological effectiveness increase of grain clearing by development and ground of air separating system of inertial uniflow separator. Research methods. Theoretical researches are carried out with use of theoretical mechanics, differential and integral calculus and mathematical modeling. Experimental research results are processed with use of probability theory and mathematical statistics. The thesis gave subsequent development to mathematical formulation of stochastic process of particles movement in air-flow subject to their aerodynamic properties. It was first carried out the statistic modeling of grain mix distribution into fractions defecting quantitative parametres of separation quality estimation. It was first established the regularities of grain mixes movement which allow to ground rational parametres of material introduction system into aspiration channel. It was experimentally received the regularities of basic parametres influence of aspirating system of inertial uniflow grain separator. The elements of separator design are asserted by two patents for invention of Ukraine.

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. Васильковський Олексій Михайлович
2. Vasilkovskiy Alexey Mikhailovich

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. Котов Борис Іванович
2. Котов Борис 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. Степаненко Сергій Петрович
2. Степаненко Сергій Петрович

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

