Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мороз Сергій Миколайович
2. Moroz 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: 19-04-2012

Спеціальність за освітою: 1503

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): Д 23.073.01

Повне найменування юридичної особи: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, 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: 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: 55.57.39.29

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів транспортера-сепаратора зерна

2. Justification options transporter-grain separator

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес решітної сепарації зерна на нерухомому плоскому прутковому решеті транспортера-сепаратора. Мета роботи - очищення зерна шляхом розробки конструкції транспортера-сепаратора та обґрунтування його параметрів. 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 удосконалено аналітичну модель руху зерна по нерухомій похилій поверхні з врахуванням міжшарової взаємодії часток; дістали подальший розвиток теорія і практика сепарації зернових матеріалів на прутковому решеті; уточнено математичну модель руху зерна по циліндричній поверхні калібруючої перетинки пруткового решета; вперше отримано нові закономірності просіювання зерна на нерухомому решеті транспортера-сепаратора. Елементи конструкції транспортера-

сепаратора захищені патентом України на винахід і 2 патентами України на корисну модель. Дослідний зразок транспортера-сепаратора пройшов випробування в Кіровоградському інституті агропромислового розвитку НААН.

2. The subject of research is the process of screen separation of grain on the stationary flat rod screen of conveyor-separator. The object of work is cleaning grain by means of conveyor-separator and grounding of its parameters. Theoretical researches are done with the use of elements of theoretical mechanics, differential and integral calculation and mathematical modelling. The results of experimental researches are processed with the use of elements of probability and mathematical statistics theory. The analytical model of grain movement along the stationary sloping surface taking into account interlaminar interaction of parts is improved; the theory and practice of grain separation on the rod screen got further development; the mathematical model of grain movement along the cylindrical surface of calibrating bridge of rod screen is specified; new patterns of grain screening on the stationary screen conveyor-separator were first obtained. The elements of conveyor-separator's construction are protected by Ukrainian Patent and two Patents of Ukraine on useful model. The experimental model of conveyor-separator was tested in Kirovohrad Institute of Agro-industrial Development of Ukrainian National Academy of Agrarian Sciences.

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 Mihaylovich

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. Бакум Микола Васильович

2. Бакум Микола Васильович

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
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.