Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлов Євген Володимирович
2. Mikhailov Evgenii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 31-10-2014

Спеціальність за освітою: 05.05.11

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): Д18.819.01

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. Методологія обгрунтування складу и функціональних параметрів технічних засобів післязбиральної обробки зерна(на прикладі Півдня України)

2. Methodology of study of composition and functional parameters of means of post-harvest grain handling. (on the example of the agricultures of southern Ukraine)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес післязбиральної обробки зерна в умовах господарств півдня України. Мета дослідження - підвищення ефективності післязбиральної обробки насіннєвого і товарного зерна шляхом формування методології обґрунтування складу і функціональних параметрів технічних засобів. Робота виконана теоретико - експериментальним методом із застосуванням елементів системного аналізу. Для розробки математичних моделей і методів розрахунку використано основні положення вищої математики, теорії ймовірностей і масового обслуговування, методи ідентифікації та імітаційного моделювання. Розроблені багатопараметричні математичні моделі технічних засобів післязбиральної обробки зерна. Розроблена покомпонентна процедура обґрунтування складу та функціональних параметрів ПЗОЗ. Наведено дослідження ймовірнісно-статистичних зв'язків показників якості роботи зерноочисних машин і агрегатів методами варіаційного, кореляційного і регресійного аналізів. Розроблена методика

обґрунтування складу та функціональних параметрів технічних засобів ПЗОЗ в умовах господарств півдня України з використанням імітаційного моделювання. Отримала подальший розвиток методологія покомпонентної процедури обґрунтування складу та функціональних параметрів машин і агрегатів післязбиральної обробки зерна, що дозволяє здійснити аналіз впливу різних чинників на процес функціонування зернокомплексів, і синтез-обґрунтування складу та функціональних параметрів машин і устаткування. Розроблено проекти зернокомплексів і виконана їх реконструкція в господарствах Півдня України. Рекомендації щодо вдосконалення технологічних процесів післязбиральної обробки зерна товарного зерна і насіннєвого фонду передані НВО " Еліта" Автономної Республіки Крим та головному управлінню АПР Запорізької облдержадміністрації. Розроблений ворохоочисник скальператорного типу та удосконалена лінія для обробки вороху на стаціонарі випробувані і впроваджені в ННЦ "ІМЕСГ" (смт. Глеваха), ГСКБ по жниварках (м. Бердянськ) і дочірньому підприємстві "Гуляйпільський механічний завод" "ВАТ Мотор Січ" (м. Гуляйполе).

2. Research object - process postharvest processing of grain in a farm south of Ukraine. Research objective - improving the efficiency of post-harvest handling of seed and commercial grain by forming methodology study composition and functional parameters of technical means. Work performed theoretical - experimental method with the use of elements of the system analysis . For the development of mathematical models and methods of calculation used the main provisions of higher mathematics, probability theory and queuing, identification methods and simulation. Multivariable mathematical models developed hardware postharvest processing of grain. Developed component-wise procedure of justification and functional parameters PHGH. Research shows probabilistic - statistical relationships performance indicators winnowing machines and units variational methods , correlation and regression analyzes. The technique of justification and functional parameters of hardware PHGH under farms south of Ukraine, using simulation. Was further developed methodology componentwise justification procedure composition and functional parameters of machines and units of postharvest grain processing , allows to analyze the influence of various factors on the functioning of the grain complex process and synthesis - justification of the composition and functional parameters of machines and equipment. Drafted grain complex and reconstructed in the farms of the South of Ukraine. Recommendations to improve the processes of post-harvest grain handling commodity grain and seed fund transferred to the NGO "Elite" of the Autonomous Republic of Crimea and the Department of APR Zaporizhzhya Regional State Administration. Designed Precleaning separators skalperatornogo type and advanced processing line for the heap at the hospital tested and implemented in the NSC "IMESG" (Glevaha) GSKB by reaper (Berdyansk) and subsidiary "Gulyai-Pole Mechanical Plant" "JSC Motor Sich" (Gulyaypole).

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. Дідур Володимир Аксентійович

2. Didur Vladimir Aksentyevich

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. Завгородній Олексій Іванович

2. Завгородній Олексій 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. Пастушенко Сергій Іванович

2. Пастушенко Сергій 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. Чурсінов Юрій Олексійович

2. Чурсінов Юрій Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Овчаров Володимир Василійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Овчаров Володимир Василійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.