Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Городняк Роман Васильович

2. Gorodnyak Roman Vasylovych

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: 18-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.091900

Місце роботи здобувача: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 36.814.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.43

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів дозатора-змішувача компонентів комбікормів

2. Substantiation of parameters of animal feed components proportioner-blender

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню прикладної задачі, що полягає у підвищенні якості приготування комбікормів за рахунок покращення однорідності змішування компонентів із використанням дозатора-змішувача. Запропоновано нові способи дозування і змішуванння компонентів комбікормів за використання низького вакуумметричного тиску в зоні змішування. Розглянуто процес сходження частинки компонента з ротаційного конусного диска. Розроблено аналітичні рівняння, що описують рух частинки компонента комбікорму по поверхні конуса без лопатки і з криволінійними лопатками заданого радіуса. Подано результати моделювання швидкості і траєкторії переміщення частинки по поверхні ротаційного конусного диска. Розроблено конструкцію і виготовлено дозатор-змішувач компонентів комбікормів, програму і методику експериментальних досліджень. Експериментально встановлено залежність продуктивності і приведеної потужності від радіуса кривизни лопатки, частоти обертання і кута твірної конусного дискового дозатора-змішувача та вакуумметричного тиску в зоні змішування. Наведено результати експериментальних

досліджень однорідності змішування залежно від критеріальних параметрів технологічного процесу. Річний економічний ефект від впровадження дозатора-змішувача із конусним дисковим робочим органом становитиме - 27466 грн (у цінах на 30.06.2015 р.).

2. The thesis is devoted to the application task, which is to improve the quality of the preparation of animal feed by improving the uniformity of mixing the components using a dispenser-mixer. New methods of dosing and mix components of animal feed by using a low vacuum pressure in the mixing zone. The process of convergence particle component with tapered rotary drive. The analytical equations describing the motion of a particle component feed on the surface of a cone without blades and curved blades of a given radius. The results of modeling speed and trajectory of a particle moving along the surface of the tapered rotary drive. The design and manufactured dispenser-mixer components of animal feed, program and methods of experimental research. Experimentally, the dependence of productivity and the reduced capacity of the radius of curvature blades, speed and angle of the tapered generatrix storage and dispenser-mixer vacuum pressure in the mixing zone. The results of experimental studies of mixing homogeneity criterion depending on process parameters. The estimated annual economical impact of the proportioner-blender implementation with a tapered drive working body will be - UAH 27466 (prices on June 30, 2015).

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. Дмитрів Василь Тарасович

2. Dmytriv Vasyl Tarasovych

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. Голуб Геннадій Анатолійович

2. Голуб Геннадій Анатолійович

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. Братішко Вячеслав Вячеславович

2. Братішко Вячеслав Вячеславович

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	Кузьмінський Роман Данилович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кузьмінський Роман Данилович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.