

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль Атум Мохаммад

2. Mohammad Alatoom

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: 30-05-2014

Спеціальність за освітою: 0919

Місце роботи здобувача: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

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: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.43.31

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності універсального подрібнювача-змішувача кормів для дрібної рогатої худоби
2. Improving of efficiency of fodder shredder-mixer for small cattle

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес приготування трикомпонентної кормової суміші для ДРХ в змішувачі кормів безперервної дії з обертовим бункером, навивка якого укомплектована лопатками і подовжувачами. Метою роботи є підвищення ефективності технологічного процесу приготування трикомпонентної кормової суміші для ДРХ шляхом розробки та використання змішувача кормів безперервної дії з обертовим бункером, навивка якого укомплектована лопатками і подовжувачами. 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 теоретично і експериментально обґрунтовано раціональні конструктивно-технологічні параметри нового змішувача кормів безперервної дії, а також визначено їх вплив на ефективність технологічного процесу змішування.

Новизна технічних рішень змішувача кормів безперервної дії з обертовим бункером, навивка якого укомплектована лопатками і подовжувачами захищена патентом України на корисну модель. Дослідний зразок подріюювача-змішувача кормів, в конструкції якого новий змішувач є незалежним модулем, пройшов успішні випробування в умовах тваринницької ферми ТОВ "Луганська насіннева станція" Слов'янoserbsького району Луганської області.

2. Object of research - technological process of making three-component feed mixture in the continuous-running food mixer with a rotating hopper for small cattle, the winding of which is equipped with blades and lengtheners. The aim is to improve the efficiency of the process of preparation of the three-component feed mixture for small cattle through the development and use of the continuous-running food mixer with rotating hopper, the winding of which is equipped with the blades and lengtheners. Theoretical studies were performed using elements of the theoretical mechanics, differential and integral calculus and mathematical modeling. The results of experimental studies were processed using elements of the theory of probability and mathematical statistics. The rational construction and technological parameters of the new continuous-running food mixer were theoretically and experimentally justified, and also their impact on the efficiency of the technological mixing process was determined in the paper. The novelty of technical solutions of the continuous-running food mixer with rotating hopper, the winding of which is equipped with blades and lengtheners is protected by patent of Ukraine for the utility model. The prototype model of the food chopper-mixer in the construction of which the new mixer is an independent module, was tested successfully in terms of the livestock farm Ltd "Lugansk Seed Station" of Slavyanoserb district of Lugansk region.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брагінець Микола Володимирович

2. Braginets Nikolay Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шацький Віктор Васильович

2. Шацький Віктор Васильович

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. Хмельовський Василь Степанович

2. Хмельовський Василь Степанович

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 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.