Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кісільов Руслан Вікторович
2. Kisilov Ruslan Viktorovich

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: 05-12-2013

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: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів та режимів роботи робочих органів лопатевого змішувача кормів
2. Grounding of the parameters and modes operations of working organs of blade forage mixer

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – технологічні процеси змішування кормів і компонентів раціонів та приготування кормосумішей для великої рогатої худоби в змішувачах періодичної дії. Метою роботи є підвищення ефективності технології приготування повноцінних збалансованих кормосумішей для ВРХ шляхом обґрунтування параметрів та режимів роботи робочих органів комбінованого стрічково-лопатевого змішувача кормів. 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-кінематичні параметри гвинтових і плоских лопатей розташованих по периферії запропонованої мішалки, які обладнані радіальними пальцями для розрихлення маси моноліту кормової суміші. Встановлено закономірності впливу

конструктивно-кінематичних параметрів робочих органів комбінованого змішувача кормів на енергетичні показники і технологічну ефективність роботи при виконанні технологічного процесу змішування кормів. Новизна технічних рішень комбінованого стрічково-лопатевого змішувача кормів захищена двома патентами України на корисні моделі. Дослідний зразок змішувача пройшов випробування в Кіровоградській державній сільськогосподарській дослідній станції Інституту сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук України.

2. A research object is technological processes forage mixing and rations components and preparation mixture for a cattle in the batch-type mixers. The work aim is an increase efficiency technology of preparation valuable balanced mixture for a cattle by the ground of parameters and modes operations of working organs of the combined band-blade forage mixer. Theoretical researches are executed with the use of theoretical mechanics elements, differential and integral calculation and mathematical design. The results of experimental researches treat with application of probability elements and mathematical statistics theory. In-process and experimentally theory the rational structurally-kinematics parameters of spiral and flat blades of located are reasonable for peripheries of the offered mixer, that is equipped by radial fingers for making light of forage mixture fodder. Conformities to influence law of structurally-kinematics parameters of working organs of the combined forage mixer are set on power indexes and technological efficiency work at implementation of technological process forage mixing. The novelty technical decisions of the combined band-blade forage mixer is protected by two patents of Ukraine for an effective model. The pre-production model of mixer passed a test in the Kirovohrad state agricultural experimental station of Institute agriculture of steppe zone of the National academy of agrarian sciences 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. Лузан Петро Григорович
2. Luzan Petro Grigorovich

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. Брагінець Микола Володимирович
2. Брагінець Микола Володимирович

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

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.