Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цуркан Олег Васильович
2. Tsurkan Oleg Vasilyevich

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: 23-09-2004

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

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): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.01

Тема дисертації:

1. Розробка та дослідження енергоощадного вібраційного змішувача для внесення преміксів в комбікорми
2. The eleboration and researching of energysaving vibromixer for bringing in premix to the combifood

Реферат:

1. Вібраційний змішувач для високоякісного внесення преміксів в комбікорми. Удосконалити процес внесення префіксів в комбікорми і підвищити їхню однорідність шляхом розробки і дослідження вібраційного змішувача з покращеними техніко-економічними показниками. Методами дослідження є математичне моделювання, диференціальне числення та математична статистика. Встановлено діапазон значень коефіцієнта режиму вібрації контейнера при якому енерговитрати і неоднорідність суміші є мінімальними. Запропоновано використати енергію коливань контейнера для привода неколивного лопатевого вала. Розроблено математичну модель вібраційного змішувача з двомаятниковим перетворювачем коливного руху контейнера в обертовий рух неколивного лопатевого вала. Створено нову конструкцію вібраційного змішувача. Отримано залежності для визначення амплітуди коливань контейнера та потужності привода змішувача. Досягнуто зменшення часу приготування в 2,3-2,5 рази енерговитрат в 1,8-

2,1 рази і покращення однорідності суміші в 4-5 разів, щопідтверджено виробничим впровадженням. Призначений для використання у фермерських господарствах, на птахофабриках, тваринницьких комплексах, комбікормових підприємствах.

2. Vibration mixer for high quality application of premixes into foodstuffs. To improve the process of application of premixes into foodstuffs and to increase their homogeneity by means of designing and investigation into the vibration mixer with improved technical and economical properties. The methods of investigation are mathematical modeling, differential accounting and mathematical statistics. It has been determined the range of indices for a range coefficient of the container vibration under which power use and nonhomogeneity of a mixture are the minimum. It has been proposed to use the container vibration energy for driving the nonvibrating blade shaft. It has been designed the mathematical model of the vibration mixer with two pendulum transformer of the vibration container motion into the rotary motion of the nonvibrating blade shaft. It has been made a new construction of the vibration mixer. It has been defined the amplitudes of the container vibration and the mixer drive power. It has been achieved decrease of preparation time by 2,3-2,5 times, power use - by 1,8-2,1 times and improvement of the mixture homogeneity into 4-5 times, all these characteristics being confirmed by the productive introduction. It is intended to be used on farms, poultry farms, livestock breeding complexes, foodstuff enterprises.

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. Берник Павло Степанович

2. Bernyk Pavlo Stepanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02

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. Сердюк Леонід Іванович
2. Сердюк Леонід Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09, 05.05.02

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. Богомолов Олексій Васильович
2. Богомолов Олексій Васильович

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