Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хімка Степан Миколайович

2. Khimka Stepan Mykolajovych

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: 20-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.091902

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:

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: 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: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів вібраційного дозатора сипучих кормів (стосовно розробки і дослідження нового типу дозатора)

2. Grounding the parameters of the vibrating batcher of friable forages (regarding the development and testing of a new type of batcher)

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розв'язанню важливої науково-технічної задачі - підвищенню якості ефективності процесу дозування сипучих кормів вібраційним дозатором. Дисертаційна робота містить теоретичні й експериментальні дослідження, спрямовані на розробку й експлуатацію вібраційного дозатора сипучих кормів, що забезпечить зменшення енергоємності процесу та покращання рівномірності дозування. Застосування розробленого дозатора дозволяє здійснювати плавну зміну подачі в межах 0,01 - 0,13 кг/с регулюванням амплітуди коливань у діапазоні 0°40' - 3°20' та зазору між горловиною бункера і робочим органом від 8 до 12 мм з діаметром основи робочого органа 130 мм, забезпечуючи однорідність подачі з діапазоном від 2,7% за подачі 0,12 кг/с до 3,3% за подачі 0,017кг/с, забезпечує енергоємність процесу від 400 Вт·с/кг за подачі 0,12 кг/с до 2500 Вт·с/кг за подачі 0,017кг/с, розрахунковий економічний ефект на фермі з поголів'ям 100 корів становить 4209 грн/рік.

2. In the dissertation the important scientific and technical task decision is proposed as to rise the quality of the process of dosage the friable forages by the vibrating batcher. Dissertation work contains the results of theoretical and experimental researches, directed for development and exploitation the vibrating batcher of friable forages which will provide diminishing of process power consumption and improvement of the dosage evenness. Using of the developed vibrating batcher allows to carry out the smooth change of supply within the limits of 0,01 - 0,13 kg/s by adjusting both the vibrations ampli-tude in a range 0°40' - 3°20' and the gap between the bunker mouth and working organ from 8 to 12 mm with the 130 mm diameter of basis working apparatus. The devel-oped vibrating batcher provides the supply homogeneity with a range from 2,7% for feeding 0,12 kg/s to 3.3% for the feeding of 0,017 kg/s, with the process power inten-sity from 400 W·s/kg for the feeding 0,12 kg/s to 2500 W·s/kg for the feeding 0,017 kg/s. The calculated economic effect on a farm with the 100 cows of livestock is 4209 grn/year.

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. Сиротюк Валерій Миколайович
2. Syrotjuk Valerij Mykolajovych

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. 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. Щур Тарас Григорович

2. Щур Тарас Григорович

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 Василенко Ігор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Василенко Ігор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.