Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Юрій Васильович
2. Yatsenko Yury Vasilyovych

Кваліфікація: 05.05.11

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: 24-12-2019

Спеціальність за освітою: 8.0919.01 "Механізація сільського господарства"

Місце роботи здобувача: Управління захисту прав споживачів Головного управління Держпродспоживслужби у Полтавській області

Код за ЄДРПОУ: 40358617

Місцезнаходження: вул. Воскресенський узвіз, 7, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.04

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: Інститут тваринництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.31.13

Тема дисертації:

1. Розробка та обґрунтування технології і технічних засобів приготування комбікормів в умовах господарства

2. Development and substantiation of technology and technical means of preparation of mixed fooder in the conditions of the economy

Реферат/анотація:

1. На основі теорії графів та багатокритеріального аналізу проведено обґрунтування оптимальної стратегії формування технологій механізованого виробництва комбікормів та комплексів машин в умовах господарства. Доцільним методом побудови множини критеріїв ефективності технологічного процесу є згортання часткових критеріїв для кожної операції. Основним способом згортання критеріїв з застосуванням методу визначення відносної відстані до мети. Під час згортання доцільно застосовувати операції нормування, що поліпшує ефективність прийняття рішення про оптимальний варіант технології механізованого виробництва комбікормів та комплексу машин в умовах господарства. Виконано обґрунтування вибору основного обладнання ресурсозберігаючої технології виробництва комбікормів і БВМД. Проведене комп'ютерне моделювання блоку дозування та завантаження змішувача

ресурсозберігаючої технології виробництва комбікормів і БВМД в умовах господарства дозволило визначити основні конструктивно-технологічні параметри цих блоків. З'ясовано, що розроблені структурні схеми технологій механізованого виробництва комбікормів з гнучкими зв'язками продуктивністю 2 т/год, 3 т/год та 4 т/год за годину дозволяють зменшити питому металоємність в порівнянні з технологією продуктивністю 1 т у 1,84, 2,56 та 3,12 рази відповідно.

2. Structural models of technology of production of compound feeds with flexible connections of different productivity for the conditions of farms are developed. Structural flow diagram determines option № 1 (utility model patent № 38620) – productivity of 2 t / h with the loaded reservation of dispensers and mixers; option № 2 (utility model patent № 43375) - capacity of 2 t / h with the redundant load of mixers. Structural technological scheme provides for option № 3 - productivity of 3 t / h with the loaded reservation of dispensers and mixers and according to option № 4 – productivity of 4 t / h with the loaded reservation of dispensers and mixers. Based on graph theory and multicriteria analysis, the substantiation of the optimal strategy for the formation of technologies for mechanized production of compound feeds and machine complexes in the conditions of economy. An appropriate method of constructing a set of performance criteria is to minimize partial criteria for each operation. The main method of minimizing the criteria using the method of determining the relative distance to the target. During clotting, it is advisable to apply rationing operations, which improves the efficiency of deciding on the optimal option for the technology of mechanized production of compound feeds and complex of machines in the conditions of economy.

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. Піскун Віктор Іванович

2. Piskun Viktpr Ivanovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.04

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. Дмитрів Василь Тарасович
2. Dmytriv Vasyl T.

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. Токарчук Олексій Анатолійович
2. Tokarchuk Oleksiy Anatoliyovych

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 Мельник Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельник Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.