Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаврик Юрій Михайлович

2. Lavryk Yurii Myhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-08-2015

Спеціальність за освітою: 7.091902

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: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: 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: 55.57.43

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів пневмоелектромагнітного пульсатора попарної дії доїльного апарата
2. Substantiation of parameters of a pairwise pneumatic electro-magnetic pulsator of a milking machine

Реферат/анотація:

1. У роботі висвітлено питання підвищення ефективності машинного доїння корів за допомогою впровадження пневмоелектромагнітного пульсатора попарної дії з обґрунтованими конструкційно-технологічними параметрами. Дисертація містить аналіз існуючих пульсаторів, прогресивних напрямів їх розвитку, рекомендацій щодо параметрів процесу доїння та доїльного апарата. Розроблено математичну модель, що дозволяє проводити моделювання часових характеристик роботи пневмоелектромагнітного пульсатора попарної дії залежно від конструкційно-технологічних параметрів пристрою. Розроблено програму та методику експериментальних досліджень конструкційно-технологічних параметрів пульсатора. Спроектовано і виготовлено експериментальний взірець пристрою. За результатами проведених факторних експериментів побудовано адекватні математичні моделі для визначення тривалостей тактів роботи пульсатора, фронтів індикаторної діаграми, часових затримок завершення руху клапанів. Проведено виробничу перевірку та техніко-економічну оцінку результатів дослідження.

2. The research highlight the problems of increasing efficiency of the process of machine milking by means of introducing a pairwise pneumatic electro-magnetic pulsator with determined design and technological parameters. The thesis reviews current pulsators with an analysis of advanced trends of their development. It suggests some ideas concerning parameters of the process of milking and a milking machine itself. The mathematical model developed in the given research allows to model timing properties of the pairwise pneumatic electro-magnetic pulsator functioning in dependence with the design and technological parameters of the device. The research suggests the programme and methods of scientific experiments focused on the pulsator design and technological parameters. The given device's experimental pattern has been designed and manufactured in the work. The results of factorial experiments give the opportunity to construct adequate mathematical models for determining certain strokes periods, fronts of indicatory diagrams and time delays of valves motion completion. All results of the research have been subjected to their industrial examination and technical and economic evaluation.

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. Дмитрів Василь Тарасович
2. Dmytriv Vasyl Tarasovych

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. Кучерук Володимир Юрійович

2. Кучерук Володимир Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Ткач Віталій Васильович

2. Ткач Віталій Васильович

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 Дідух Володимир Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дідух Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.