Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-08-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранович Сергій Миколайович
2. Baranovych Serhii Mykolayovych

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: 08-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.091192

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: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів пульсатора доїльного апарата з регульованою тривалістю такту ссання
2. Justification of the options of milking machine pulsator with the regulated duration of the sucking time

Реферат:

1. Дисертацію присвячено питанням підвищення ефективності роботи доїльного апарата шляхом розв'язання науково-технологічної задачі адаптації режиму роботи доїльного апарата до фізіології корів. Адаптовано синхронний пульсатор до роботи в попарному режимі з можливістю регулювання тривалості такту ссання в одній із пар доїльних стаканів. Удосконалено теорію розрахунку силових реакцій мембрани і визначено кінематичні та динамічні характеристики руху клапана камери змінного тиску пневмомембранних пульсаторів. Розроблено теорію визначення швидкості перетікання повітря по перепускних каналах пульсатора з різною формою перерізу для розрахунку тривалості тактів ссання і стиску. Обґрунтовано параметри допоміжного каналу і додаткового клапана засинхронізованого пульсатора. Експериментально підтверджено працездатність пульсатора і обґрунтовано параметри його роботи. Проведено дослідження у виробничих умовах, які дали позитивні результати. Визначено очікуваний економічний ефект від впровадження у серійне виробництво пульсатора і застосування його для доїння корів.

2. The thesis is devoted to the issues of milking machine efficiency improvement by scientific and technological problem solution of adaptation of the milking machine mode to cow physiology. The synchronous pulsator was adapted to a pair mode work and the possibility to regulate the sucking mode in one of the paired milking glasses was suggested. The method of membrane power reaction calculation was improved and the cinematic and dynamic characteristics of valve movement of alternative pressure pneumatic membrane cell were defined. The theory, which defines the speed of air flow in the different period pulsator canals to calculate the duration of the sucking and pressure tact, was developed. The options of the additional canal and one more valve of the synchronized pulsator were justified. Valve efficiency and its operating parameters were experimentally proved. The expected economic effect of the pulsator mass production and implementation was calculated.

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. Syrotiuk Valery Mykolayovich

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. Свирень Микола Олександрович

2. Свирень Микола Олександрович

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. Заболотько Олег Олександрович

2. Заболотько Олег Олександрович

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.