Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004734

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рєзніков Ігор Володимирович
2. Rieznikov Ihor Volodymyrovych

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: 03-11-2016

Спеціальність за освітою: 7.090215

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.358.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: Вокзальна, 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструкційно-технологічних параметрів маніпулятора доїння корів

2. Substantiation constructional and technological parameters of the manipulator milking cows

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності процесу доїння корів за рахунок збільшення їх повноти видоювання з різними формами вимені шляхом застосування нових технічних рішень, які забезпечать позиціонування підвісної частини доїльного апарата модульного типу за напрямком повздовжньої осі дійки. Досліджено існуючі способи позиціонування підвісної частини доїльного апарата модульного типу. Визначено на основі досліджень конструкційно-технологічну схему маніпулятора доїння для впровадження нових технічних рішень, які забезпечать позиціонування доїльного апарата модульного типу. Розроблений маніпулятор доїння підвищує ефективність процесу машинного доїння корів, забезпечує рівномірний розподіл ваги доїльного апарата між дійками та розташовує доїльні стакани за напрямком повздовжньої осі дійки. Обґрунтовано теоретично та експериментально параметри маніпулятора доїння з функцією позиціонування підвісної частини доїльного апарата модульного типу. Уточнено математичні

моделі взаємодії доїльного стакана з дійкою вимені під час такту ссання та стиску. Досліджено вплив конструкційних параметрів маніпулятора доїння в залежності від форми вимені, відстані між дійками, нахилом дна вимені, переміщенням корови в станку. Встановлено вплив ваги підвісної частини доїльного апарата модульного типу та його розміщення на вимені корови.

2. Dissertation is dedicated to increasing of efficiency of process milking of cows by increasing their productivity with different forms of the udder through the application of new technical solutions that will ensure the positioning of the suspension of the milking apparatus of modular type in the direction of the longitudinal axis of the teats. Researched the existing methods of positioning hanging of the milking apparatus. Determined on the basis of research by design -technological schemes arm milking for the introduction of new technical solutions that provide positioning of the milking apparatus modular type. Designed arm milking increases the efficiency of machine milking cows, ensures even distribution of weight between milking apparatus milking and teat cups in the direction of the longitudinal axis of the teat. Substantiated theoretically and experimentally the parameters of the manipulator milking with positioning function of the milking apparatus hanging modular type. Designed manipulator milking increases process efficiency milking cows, provides even weight distribution between teat and disposes teat cups in the direction a longitudinal axis of the teat. Substantiated theoretically and experimentally the parameters of the manipulator milking positioning function of the milking apparatus hanging modular type. Refined mathematical model of interaction teat cup with the teat during the sucking tact and compression. Investigated the influence structural parameters of the manipulator milking depending on the form of the udder, the distance between the nipples, the slope of the bottom of the udder of a cow in moving machine. The influence of the weight of the hanging milking apparatus modular and its placement on the cow's udder.

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. Фененко Анатолій Іванович
2. Fenenko Anatoly Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Геннадій Анатолійович
2. Голуб Геннадій Анатолійович

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. Ясенецький Володимир Антонович
2. Ясенецький Володимир Антонович

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 Адамчук Валерій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Адамчук Валерій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.