Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чигрин Олексій Андрійович

2. Chygryn Oleksiy Andriyovych

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: 22-04-2010

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

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): Д 64.832.01

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: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

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. Розробка та обгрунтування конструктивно-режимних параметрів адаптивного доїльного апарату для корів

2. Development and ground of structurally-regime parameters of adaptive milking machine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності процесу доїння корів шляхом вдосконалення конструкційних рішень і обґрунтування конструктивно-режимних параметрів складових частин доїльного апарату з керованим режимом роботи. Об'єкт дослідження - процес доїння, його зв'язок з конструктивно-технологічними параметрами доїльного апарату. Мета роботи - підвищення ефективності процесу доїння шляхом розробки доїльного апарату з адаптивним режимом роботи і обґрунтування його конструктивно-режимних параметрів. Основний науковий результат дисертації - встановлено, що залежність режиму роботи пульса-тора від його конструктивно-режимних параметрів може бути представлена математичною моделлю у вигляді полінома дру-гого ступеня. Вперше: обґрунтовано технологічні параметри процесу управління пульсаторів адаптивних доїльних апаратів, в яких для управління режимом роботи застосовано

феромагнітну рідину; одержані нові теоретичні залежності зміни режиму роботи пульсатора від конструктивних параметрів, які вперше враховують вплив магнітного поля на режим руху феромагнітної рідини в гідравлічному контурі. Отримала подальший розвиток теорія обґрунтування конструктивно-режимних параметрів регулятора вакуумметричного тиску в піддійковому просторі доїльного стакана, з урахуванням зміни інтенсивності молоковиведення в процесі доїння.

2. Dissertation is sacred to the increase of efficiency of process of milking of cows by perfection of structural decisions and ground structurally of regime parameters of component parts of milking machine with the guided office hours. A research object is a milking process, his connection with the structurally technological parameters of milking machine. A pur-pose of work is an increase of efficiency of milking process by de-velopment of milking machine with adaptive office and ground of it hours structurally regime parameters. Basic scientific result of dissertation - it is set theoreti-cal and experimental researches, that dependence of the mode of operations of pulsator on his structurally regime parameters can be presented by a mathematical model as a polynomial of the second degree, and most influence on the mode of operations of pulsator from the action of magnetic-field is observed in the area of maximal gradient of the field induction. First: ground the technological pa-rameters of process of management of pulsators of adaptive milking machine s in which for a management office hours a ferrofluid is applied; new theoretical dependences of change of the mode of operations of pulsator are got on structural parameters which first take into account influence of magnetic-field on the mode of motion of ferrofluid in a hydraulic contour. The theory of ground structurally of regime parameters of regulator of vacuum gauge pressure got further development in subnipple space of milking glass, taking into account the change of intensity of milk flow in the process of milking.

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. Ужик Володимир Федорович
2. Uzik Vladimir Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.01

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. Фененко Анатолій Іванович
2. Фененко Анатолій Іванович

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. Грицаєнко Володимир Іванович
2. Грицаєнко Володимир Іванович

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	Тіщенко Леонид Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тіщенко Леонид Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.