Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Линник Юрій Олександрович
2. Lynnyk Yurii Oleksandrovych

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: 08-12-2016

Спеціальність за освітою: 208

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.43

Тема дисертації:

1. Обґрунтування режимів роботи молочно-вакуумних систем доїльних установок
2. Substantiation the modes of work dairy milking machines with vacuum systems

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішено наукову задачу підвищення ефективності експлуатації доїльних установок шляхом конструктивно-технологічного забезпечення процесу стабілізації вакуумного режиму. Виконано аналіз виробництва молока в господарствах України, зокрема сучасного технічного забезпечення молочних ферм. Представлено чинники і наслідки дестабілізації вакуумного режиму доїльних установок і проведено аналіз конструктивно-технологічного забезпечення процесу стабілізації вакуумного режиму і автоматичних систем сервоконтролю вакуумних насосів. Розроблено математичну модель і проведено чисельне моделювання процесу переміщення молокоповітряної суміші по молокопровідній лінії доїльної установки. Створено математичну модель процесу функціонування системи сервоконтролю ротаційного пластинчастого вакуумного насоса і проведено чисельне моделювання його робочого процесу. Викладено програму експериментальних досліджень, описано установки для проведення експериментальних досліджень та

застосовано вимірювальне обладнання, наведено методики проведення досліджень та обробки результатів експериментів. Представлено результати експериментальних досліджень і адекватність математичних моделей процесу переміщення молокоповітряної суміші в доїльному апараті, вплив режимних параметрів ротаційного пластинчатого вакуумного насоса на ефективність його експлуатації і результати експериментальних досліджень системи сервоконтролю ротаційного пластинчастого вакуумного насоса. Приведено розрахунок технологічних показників виконання процесу машинного доїння, техніко-економічне обґрунтування застосування системи сервоконтролю ротаційного пластинчастого вакуумного насоса доїльної установки.

2. In dissertation research the improving the efficiency of operation of milking machines is by structural and technological support of the stabilization process of the vacuum mode. Have completed analysis of milk production in the farms of Ukraine, in particular, modern logistics of dairy farms. Have presented the factors and consequences of regime destabilization vacuum milking machines and analyzes structural and 22 technological support of the stabilization process of the vacuum mode and automatic servo control systems, vacuum pumps. A mathematical model and a numerical simulation of the movement of milk-air mixture for milk-wire line milking plant. A mathematical model of the process of functioning of the system servo rotary vane vacuum pump and numerical modeling its workflow. Have presented the program of experimental research are described installation for experimental studies are presented methods of conducting research and processing of experimental results. The results of experimental studies and the adequacy of mathematical models of the process of moving milk-air mixture in the milking machine, the effect of regime parameters of the rotary vane vacuum pump on the efficiency of its operation and the results of experimental studies of the system servo rotary vane vacuum pump. The calculations of technological parameters of a process of machine milking, a feasibility study for the use of servo control system of the rotary vane vacuum pump of the milking installation.

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. Павленко Сергій Іванович

2. Pavlenko Serhii Ivanovych

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. 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. 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 Ловейкін Вячеслав Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ловейкін Вячеслав Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.