Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитрів Василь Тарасович
2. Dmitrov Vasily Tarasovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 21-09-2016

Спеціальність за освітою: 1509

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): 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: 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: 55.57.43.31

Тема дисертації:

1. Механіко-технологічні основи підвищення ефективності доїльних установок

2. Mechanical and technological fundamentals of increase of milking machines efficiency

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності доїльних установок і техно-логічного процесу машинного доїння шляхом розроблення і впровадження механіко-технологічних основ адаптивного функціонування систем доїльних установок. Проаналізовано пневмо- і молоковакуумні системи, параметри функціонування і особливості їх конструкційного й технологічного виконання, систематизовано системи доїльних установок. Розглянуто процес доїння та розроблено організаційно-технологічні основи підвищення технологічної ефективності доїльних установок. Розроблені аналітичні залежності коефіцієнта тертя й усередненої швидкості руху повітря, кінематичних і енергетичних характеристик вакуумної системи та вакуумних насосів із нерухомим і обертовим статорами, коливання вакууму й функціонування регуляторів тиску, експериментально досліджено параметри систем доїльних установок. Приведено апаратно-програмне забезпечення ефективного функціонування систем доїльної установки та реалізацію результатів наукових досліджень. Реалізація результатів досліджень забезпечить підвищення продуктивності в 1,5 раза,

зниження енерговитрат до 25 %, адаптацію технічної системи до біологічної складової процесу доїння - корови. Річний економічний ефект становитиме 1223 грн/корову (у цінах на 30.06.2015 р.).

2. The thesis is devoted to the study of ways to increase efficiency of milking machines and technological process of machine milking by means of development and introduction of mechanical and technological fundamentals of adaptive operation of milking machine systems. The author analyzes pneumatic and low-vacuum systems, operation characteristics and peculiarities of structural and technological variations as well as systemizes milking machine systems. The work considers milking process and presents developed organizational and technological fundamentals to increase technological efficiency of milking machines. Analytical relations of the friction resistance coefficient and averaged air velocity, kinematic and energy characteristics of vacuum system and vacuum pumps with static and rotating stators, vacuum oscillations and operation of pressure-sensitive switches are developed in the research. The work gives results of the experiment on correlation dependences of characteristics of milking machine systems. The thesis supplies hardware and software of efficient operation of milking machine systems and proposes application sphere of the scientific research results. Implementation of the research results secures 1,5 times increase of productivity of the "machine-human-animal" system, decrease of energy consumption to 25 % and adaptation of technical system to the biological component of cow milking process. Annual economic effect makes 1223 UAH per a cow (in prices on June 30, 2015).

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. Ревенко Іван Івановив

2. Ревенко Іван Івановив

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. Брагінець Микола Володимирович

2. Брагінець Микола Володимирович

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. Шацький Віктор Васильович

2. Шацький Віктор Васильович

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

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.