

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U002520

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-10-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хмельовський Василь Степанович

2. Khmel'ovs'kyj Vasyl' Stepanovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.20.01

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-09-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.130102

**Місце роботи здобувача:** Національний аграрний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**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:** Національний аграрний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.43

**Тема дисертації:**

1. Інтенсифікація технологічного процесу подрібнювача-змішувача кормів
2. Intensification of technological process of the fodder shredder-mixer.

**Реферат:**

1. Об'єктом досліджень є технологічний процес приготування кормової суміші для великої рогатої худоби, подрібнювач-змішувач кормів та режими його роботи. Мета - підвищення якості і зниження енергомісткості процесу підготовки кормів до згодовування великій рогатій худобі шляхом вдосконалення конструкції та режимів роботи подрібнювача-змішувача. Методи досліджень загально-прийняті. Розроблено удосконалений варіант подрібнювача-змішувача, який забезпечує зниження питомих енергетичних затрат приблизно в 1,6 рази, а також покращує якість обробки кормів порівняно із серійною машиною ИСК-ЗА. Одержані теоретичні та експериментальні залежності між параметрами подрібнювача-змішувача кормів. Сфера використання -- сільськогосподарське виробництво. 3. The object of researches is the master schedule of a milking of the cows, milking unit and modes of its operation. The purpose of researches is the pinch of efficiency of process of milking by betterment of the construction and duty of the milking unit. Methods of researches standard. The duty is justified pairwise-combined, in which during a particular cycle there is an

alternation of phases: a simultaneous suction or compression in both pairs of teat cups, clock periods of suction in one at compression in other pair of teat cups. The construction of the milking unit is improved which implements the indicated duty. The theoretical and experimental dependences between parameters of the milking unit with a pairwise-combined duty of teat cups are obtained. Area of use - agricultural manufacture. 1. Об'єктом досліджень є технологічний процес приготу-вання кормової суміші для великої рогатої худоби, подрібнювач-змішувач кормів та режими його роботи. Мета - підвищення якості і зниження енергомісткості процесу підготовки кормів до згодовування великій рогатій худобі шляхом вдосконалення конструкції та режимів роботи подрібнювача-змішувача. Методи досліджень загально-прийняті. Розроблено удосконалений варіант подрібнювача-змішувача, який забезпе чує зниження питомих енергетичних затрат приблизно в 1,6 рази, а також покращує якість обробки кормів порівняно із серійною машиною ИСК-3А. Одержані теоретичні та експериментальні залежності між параметрами подрібнювача-змішувача кормів. Сфера використання -- сільськогосподарське виробництво. 2. Объектом исследований есть технологический процесс приготовления кормовой смеси для крупного рогатого скота, измельчитель-смеситель кормов и режимы его работы. Цель - повышение качества и снижения энергоемкости процесса подготовки кормов к скармливанню крупному рогатому скоту путем усовершенствования конструкции и режимов работы измельчителя-смесителя. Методы исследований обще-принятые. Разработано усовершенствованный вариант измельчителя-смесителя, что обеспечивает снижение удельных энергетических затрат примерно в 1,6 разы, а также улучшает качество обработки кормов в сравнении с серийной машиной ИСК-3А. Полученные теоретические и экспериментальные зависимости между параметрами измельчителя-с месителя кормов. Сфера использования -- сельскохозяйственное производство. 3. The object of researches is the master schedule of a milking of the cows, milking unit and modes of its operation. The purpose of researches is the pinch of efficiency of process of milking by betterment of the construction and duty of the milking unit. Methods of researches standard. The duty is justified pairwise-combined, in which during a particular cycle there is an alternation of phases: a simultaneous suction or compression in both pairs of teat cups, clock periods of suction in one at compression in other pair of teat cups. The construction of the milking unit is improved which implements the indicated duty. The theoretical and experimental dependences between parameters of the milking unit with a pairwise-combined duty of teat cups are obtained. Area of use - agricultural manufacture. 1. Об'єктом досліджень є технологічний процес приготу-вання кормової суміші для великої рогатої худоби, подрібнювач-змішувач к ормів та режими його роботи. Мета - підвищення якості і зниження енергомісткості процесу підготовки кормів до згодовування великій рогатій худобі шляхом вдосконалення конструкції та режимів роботи подрібнювача-змішувача. Методи досліджень загально-прийняті. Розроблено удосконалений варіант подрібнювача-змішувача, який забезпечує зниження питомих енергетичних затрат приблизно в 1,6 рази, а також покращує якість обробки кормів порівняно із серійною машиною ИСК-3А. Одержані теоретичні та експериментальні залежності між параметрами подрібнювача-змішувача кормів. Сфера використання -- сільськогосподарське виробництво. 2. Объектом исследований есть технологический процесс приготовления кормовой смеси для крупного рогатого скота, измельчитель-смеситель кормов и режимы его работы. Цель - повышение качества и снижения энергоемкости процесса подготовки кормов к скармливанню крупному рогатому скоту путем усовершенствования конструкции и режимов работы измельчителя-смесителя. Методы исследований общ е-принятые. Разработано усовершенствованный вариант измельчителя-смесителя, что обеспечивает снижение удельных энергетических затрат примерно в 1,6 разы, а также улучшает качество обработки кормов в сравнении с серийной машиной ИСК-3А. Полученные теоретические и экспериментальные зависимости между параметрами измельчителя-смесителя кормов. Сфера использования -- сельскохозяйственное производство.

2. The object of researches is fodder mix preparation technological process for large horned cattle, shredder-mixer of forages and modes of its work. The purpose - increasing of quality and reduction of power consumption of forages preparation process for large horned cattle feeding by improvement of a design and operations modes of the shredder-mixer. Methods of researches standard. The advanced variant of the shredder-mixer is developed,

that provides reduction of specific power consumption approximately in 1,6 times, and also improves quality of processing of forages in comparison with the serial machine ИСК-3А. The theoretical and experimental dependencies between parameters of the forages shredder-mixer received. Sphere of use - agricultural manufacture.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ревенко Іван Іванович
2. Ревенко Іван Іванович

**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. Брагінець Микола Володимирович
2. Брагінець Микола Володимирович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ясенецький Володимир Антонович

2. Ясенецький Володимир Антонович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Булгаков Володимир Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Булгаков Володимир Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.