Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гербер Юрій Борисович

2. Gerber Yuriy Borisovich

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: 26-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.10010203

Місце роботи здобувача: Південний філіал Національного університету біоресурсів і природокористування України "Кримський агротехнологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 33226768

Місцезнаходження: м. Сімферополь, смт. Аграрне, 95000

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 університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технічних засобів в системі СР- технології виробництва молочних продуктів в умовах агропромислових підприємств.

2. Technical feasibility study funds in the system CP-tech production of milk powder in conditions agricultural enterprises.

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі наведені наукові дослідження, які спрямовані на вирішення проблеми підвищення технологічної, енергетичної, економічної та екологічної ефективності виробництва молока і молочних продуктів в умовах агропідприємства завдяки: створенню безвідходної технології використання фероцинвмісних відходів виноробства (ФВВ), як компонента комбікорму; обґрунтуванню параметрів комбінованого сушіння ФВВ; визначенню параметрів дозатора-змішувача для виробництва багатокомпонентної кормової суміші з використанням ФВВ; визначення режимних та конструктивних параметрів обладнання для теплової обробки молока в лініях виробництва молочних продуктів. Доведено перевагу комбінованого двоетапного сушіння ФВВ, обґрунтовані величини проміжної вологості ФВВ, а також

співвідношення сумарної площі геліоколекторів до витрат теплоносія при переході з першого на другий етап процесу. Визначено коефіцієнт заміщення енергії від традиційних джерел при застосуванні комплексної енергозаміщуючої установки (КЕУ) в процесах сушіння, пастеризації, нагрівання при заквашуванні молока.

2. The dissertation presents research, aimed at addressing the problem of increasing technological, energy, economic and environmental efficiency of production of milk and dairy products in agribusiness through: the creation of non-waste technology use waste wine with ferotsyn (FVV) as a component of animal feed; study parameters combined drying FVV, determine the parameters of the dispenser-mixer for producing multicomponent feed mixtures using FVV, the definition of operating and design parameters of equipment for heat treatment of milk in dairy production lines. Advantages of the combined two-step drying FVV, reasonable quantities of intermediate moisture FVV, and the total area heliocollectors to cost carrier in the transition from the first to the second stage of the process. Determined the replacement of traditional energy sources in the application of complex energy preservation installation (KEU) in the process of drying, pasteurization, heating at leavening milk. Grounded the proposed design dispenser-mixer for bulk feed ingredients and FVV. As a result of experimental studies optimized technological parameters of pasteurization and homogenization of milk, which can reduce energy costs by an average of 22-25 % during pasteurization, and 16-20 % for homogenization. The method of calculation to determine the rational structural and operational parameters specified hardware.

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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Dubrovin Valeriy Oleksandrovich

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. 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. Брагинець Микола Володимирович

2. Брагинець 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 Ревенко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ревенко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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