Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002539

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлюк Юрій Тимофійович
2. Orlyuk Yurij Tymofijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.18.12

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-09-2001

Спеціальність за освітою: 05.17

Місце роботи здобувача: Технологічний інститут молока та м'яса НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, вул. М. Раскової, 4а

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.058.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Технологічний інститут молока та м’яса НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, вул. М. Раскової, 4а

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.63.03

Тема дисертації:

1. Теплофізичні характеристики сирного зерна та розробка нової конструкції сировиготовлювача.

2. Thermophysical Characteristics of Cheese Grain Curd Obtaining and Developing of New Cheesemaking Machine's Design.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі визначення теплофізичних характеристик сирного зерна, підвищенню ефективності процесу теплообміну при його отриманні. Для описання процесу теплообміну, що забезпечує отримання сирного зерна високого гатунку, отримано емпіричне рівняння в критеріальній формі. В результаті використання встановлених геометричних симплексів подібності та отриманого емпіричного рівняння розроблені нові конструкції сировиготовлювачів місткостю від 1000 до 15000 л, які дозволили підвищити вихід готового продукту, покращити його якість. Ключові слова: сир, сирне зерно, сировиготовлювач, теплообмін, теплофізична характеристика, в'язкість, робоча суміш.

2. The dissertation operation is devoted to the problem of defining the thermophysical characteristics of cheese grain curd, raising the efficiency of heat exchange processes when obtaining. To receive the objective data necessary for developing new cheesemaking machine's design, the methods of integrated researches for defining the thermophysical characteristics of working mixture in a cheesemaking machine, together with its rheological

properties, has been made. The influence of cheesemaking machine's design upon the heat exchange process has also been studied. The equation in criteria form has been made to describe the heat exchange process which ensures the obtaining of high quality cheese grain curd. The use of geometrical simplexes ascertained and empiric equation made has enabled to develop the new design of cheesemaking machines their volume from 1000 to 15000 l, making it possible to raise the final product's output and to improve its quality. Key words: cheese, cheese grain curd, cheesemaking ma chine, heat exchange, thermophysical characteristic, density, working mixture.

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. Єресько Георгій Олексійович
2. Єресько Георгій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Орлов Леонід Олексійович

2. Орлов Леонід Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12, 2..

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 Малежик Іван Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малежик Іван Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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