Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осадчий Василь Петрович
2. Osadchyj Vasyl' Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-2001

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Хмельницька обласна рада

Код за ЄДРПОУ: 20572069

Місцезнаходження: Хмельницький, пл. Незалежності, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К26.102.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський державний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, Київ-11, вул. Немировича-Данченка,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.35.35, 65.63.01

Тема дисертації:

1. Діелектричні методи та засоби вимірювального контролю складу і якості молочних продуктів

2. Dielectric methods and means of the measuring control of structure and quality of dairy products

Реферат/анотація:

1. Осадчий Василь Петрович. Діелектричні методи та засоби вимірювального контролю складу і якості молочних продуктів. - Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.13 - прилади і методи контролю та визначення складу речовини. -Київський державний університет технологій та дизайну, Київ, 2001. Дисертацію присвячено підвищенню точності вимірювань та достовірності контролю параметрів що характеризують склад і якість молочних продуктів, за рахунок застосування електронних засобів у технологічному процесі їхнього виробництва. Запропоновані електрофізичні моделі молочних продуктів, які представляють собою бінарні дисперсні системи, що створюють емульсії прямого чи зворотного виду. Рекомендовано розрахункові формули визначення діелектричної проникності емульсій залежно від вмісту води і молочного жиру. Розвинутий діелькометричний метод контролю складу і якості молокопродуктів, який дозволяє оцінювати в них кількість води, концентрацію жиру, білка і інших ха рчових компонентів. Розроблено нові напрямки побудови засобів вимірювання складу молокопродуктів у діапазоні високих і надвисоких частот. Використання методу

періодичного порівняння дозволило одержати незалежність результатів аналізу від адитивної і мультиплікативної похибок перетворення та інших впливових чинників, що дозволило створити сучасні прилади експрес-аналізу з використанням різноманітних модифікацій і з застосуванням сучасної елементної бази. Ключові слова: вимірювальний контроль, електрофізичне моделювання, склад молокопродуктів, вимірювальна схема, похибки, періодичне порівняння, зондуючі сигнали.

2. Osadchy P.Vasily. Dielectric methods and means of the measuring control of structure and quality of dairy products. - the Manuscript. The dissertation on reception of a scientific degree of Cand.Tech.Sci. behind a speciality 05.11.13 - devices and a quality monitoring and definition of structure of substance. - the Kiev state university of technologies and design, Kiev, 2001. The dissertation is devoted to increase of accuracy of measurements and reliability of the control of parameters that characterize structure and quality of dairy products, due to application of electronic means in technological process of their manufacture. Offered models of dairy products which represent binary disperse systems which create a direct or return kind. Settlement formulas of definition of dielectric permeability are recommended on contents of water and dairy fat. Advanced a quality monitoring of structure and quality of dairy products which allows to estimate in them quantity of water, concentration of fat, fiber and other food components. New directions of construction of means of measurement of structure of dairy products in a range of high and ultrahigh frequencies are developed. Use of a method of periodic comparison has allowed to receive independence of results of the analysis from additeishen and multiplicate errors of transformation and other influential factors that has allowed to create modern devices of the express train - analysis with use of various updatings and with application of modern element base. Key words: the measuring control, elektrophysical modelling, structure of dairy products, the measuring circuit, errors, the periodic comparison, probing signals.

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. Головко Дмитро Богданович

2. Головко Дмитро Богданович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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. Петрук Василь Григорович
2. Петрук Василь Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Смирнов Вадим Семенович
2. Смирнов Вадим Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.02

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	Зенкін Анатолій Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Зенкін Анатолій Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.