

Даниленко О.Ф., Дьяков А.Г., Україна, Харків

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Запропоновано і обґрунтовано підхід для підвищення якості вимірювання параметрів впливу ультразвукових коливань на характеристики харчових продуктів. Запропоновано простий метод для вимірювання струму ультразвукового випромінювача при живленні його несинусоїдним струмом, що спрощує подальші обчислення та зменшує витрати часу при виконанні вимірювання.

Даниленко А.Ф., Дьяков А.Г., Украина, Харьков

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Предложен и обоснован подход для повышения качества измерения параметров при воздействии ультразвуковых колебаний на характеристики пищевых продуктов. Предложен простой метод для измерения тока ультразвукового излучателя при питании его несинусоидальным током, что упрощает дальнейшие вычисления и сокращает время измерения.

Danilenko A.F., Dyakov A.G., Ukraine, Kharkov

INCREASE EXACTNESS MEASUREMENTS DURING LEADTHROUGH OF ULTRASONIC RESEARCHES OF FOOD PRODUCTS

In report is offered and grounded approach for upgrading measuring of parameters of influence of ultrasonic vibrations on characteristic of food products. A simple method is offered for measuring of current of ultrasonic emitter at the power supply by not sinusoidal current that simplifies further calculations and reduces measuring time.