

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат Иваниловой Ирины Геннадьевны на тему «Разработка модели подтверждения соответствия пищевой продукции смешанного состава на основе молока» по специальностям 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств и 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Вопросы питания населения и повышения качества и безопасности пищевой продукции – одно из приоритетных направлений развития современного государства.

Обязательные требования к пищевой продукции, такие, как показатели безопасности продукции и процессов ее производства, устанавливаются с учетом отнесения продукции к определенному виду, что является возможным при условии четкой идентификации.

В то же время вопросы определения и контроля показателей качества выпускаемой пищевой продукции являются зоной ответственности производителей и заинтересованных общественных организаций потребителей. В этой связи установление однозначных и непротиворечивых требований в отношении показателей видов продуктов смешанного состава, произведенных на основе молока, является весьма актуальной задачей.

Автором реализована цель работы – разработана модель подтверждения соответствия продукции смешанного состава на примере молокорастительных продуктов, базирующаяся на анализе рисков технологического процесса, состава и свойств сырья для формирования системы показателей безопасности и ее идентификации.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость.

Разработана технология и рецептура пасты молокорастительной сырной с оценкой рисков технологического процесса на стадии его проектирования.

Составлен базовый органолептический профиль типового представителя пасты молокорастительной сырной, который может быть использован при разработке более широкого ассортимента молокорастительных сырных продуктов.

Разработана новая терминологическая система пищевых продуктов смешанного состава с заменой молочного жира более 51,0 %, содержащих молоко и молочную продукцию с установленной идентификационной границей, характеризующая вид «продукты молокорастительные», установлена многоуровневая иерархия классификационных группировок от вида до подкатегории.

Определены и ранжированы группы требований к продукции по уровням их значимости, а также необходимые аспекты стандартизации.

Разработаны и внедрены комплекты технических документов.

Важно, что представленные автором исследования положены в основу реализации Программы национальной стандартизации: разработаны проекты национальных стандартов ГОСТ Р «Продукты молокорастительные. Термины и определения» и ГОСТ Р «Продукты молокорастительные. Классификация».

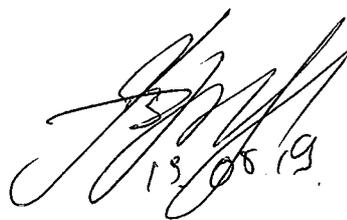
В работе присутствует научная новизна, заключающаяся в том, что предложен методический подход по определению показателей безопасности молокорастительных продуктов с использованием рецептуры продукта и расчетов, основанных на регламентированных нормах безопасности сырьевых компонентов, на этапе проектирования продукта, а также научно обоснована модель подтверждения соответствия молокорастительных продуктов на примере пасты молокорастительной сырной требованиям безопасности и ее целевая функция.

Автореферат дает представление о целостной и завершенной научно-исследовательской работе, выполненной на актуальную тему.

В связи с этим замечаний к автореферату не имеется.

Рецензируемая работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Иванилова Ирина Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств и 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Научный сотрудник, к.э.н.,  
Всероссийский научно-исследовательский  
институт пивоваренной, безалкогольной и  
винодельческой промышленности –  
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр  
пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН  
ул. Россолимо, 7, Москва, 119021  
телефон: (499) 245-61-18  
эл.почта: audion@mail.ru



А.Н.Барыкин

Подпись *Барыкина* ЗАВЕРЯЮ

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ КАДРОВ  
О.Б. АРТЮШИНА

