

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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

В диссертационной работе Иваниловой И.Г. рассмотрены вопросы развития терминологической системы пищевой продукции смешанного состава, произведенной на основе молока и молочных продуктов с целью последующего установления характеристик такой продукции, в том числе показателей безопасности, и проведения подтверждения соответствия для обращения на рынке Евразийского экономического союза.

Автором на основе системного подхода разработаны практические инструменты проведения анализа рисков на стадии проектирования продукции, что является актуальным с позиции риск-ориентированного мышления в соответствии с требованиями ISO 9001-2015 и принципами ХАССП;

– предложена методика определения показателей безопасности продукции до начала ее выпуска,

– разработаны правила принятия решения при установлении показателей безопасности, обоснованы исключения,

– проведены исследования типового продукта – пасты молокорастительной сырной,

– представлены конкретные практические рекомендации по оценке и применению органолептического профиля продукта.

Выявлены закономерности формирования заданных показателей безопасности в зависимости от показателей сырья.

Следует отметить, что разработанные иерархические группы продуктов вида «продукты молокорастительные» являются открытыми системами и могут дополняться по мере получения новых научных данных.

Методологический подход, предложенный диссертантом, может быть распространен на другие отрасли пищевой промышленности. Наибольший интерес представляет модель подтверждения соответствия продукта смешанного состава в форме декларирования, а также ее целевая функция, зависящая от наличия норм безопасности, технологии, идентификации, положительных результатов испытаний продукции и соответствия заявителя регламентированным требованиям.

Работа полноценно опубликована – 9 статей, в т.ч. в журналах из перечня ВАК.

К положительным моментам стоит отнести то, что результаты проведенных научных исследований использованы в качестве основы комплекса технических

