

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Густовой Татьяны Владимировны «Научные и практические аспекты системного анализа проблемно-ориентированных этапов жизненного цикла мясных и мясосодержащих консервов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы

Совершенствование контроля безопасности и качества, создание современной технической и методической базы являются одним из значимых направлений реализации государственной политики в области обеспечения населения качественной и безопасной пищевой продукцией согласно Указу Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20. Актуальность диссертационной работы Густовой Т.В. в рамках решения подобного рода задач безусловна, что подтверждается реализацией поставленной в работе цели.

Обозначенная в представленной работе цель направлена на решение проблем, влияющих на формирование и сохранение безопасности и качества мясных и мясосодержащих консервов в условиях повышенной неопределенности.

Работа отличается новизной – в ней впервые так детально и комплексно рассмотрены проблемы мясной промышленности, в частности, консервной отрасли: от зарождения идеи разработки продукта до поставки потребителю, включая проблемы, возникающие в транспортной цепочке. С использованием системного подхода разработана модель жизненного цикла мясных и мясосодержащих консервов, с помощью которой возможно повышение уровня оперативности анализа факторов, воздействующих на формирование и сохранение безопасности и качества консервов. Разработанная автором концепция является ключом к конкретизации управляющих воздействий на этапах жизненного цикла консервов, не затрагивающая блок стерилизации. Обоснованные критериальные показатели накопления небелковых форм азота и величины окислительно-восстановительного потенциала в исследованиях консервов при производстве и в процессе длительного хранения являются маркером глубины деструктивных процессов сложноорганизованной замкнутой системы.

Материал результатов экспериментальных исследований систематизирован и структурирован, отличается логичностью и согласованностью с аналитическими исследованиями. Совокупность использованных стандартных и усовершенствованных методов позволяют достоверно определить характер протекающих физико-химических процессов в изучаемых мясных и мясосодержащих системах.

Практическая значимость работы отражена в разработанной и внедренной системе технических документов (рекомендаций), позволяющей сводить к минимуму рисков ситуации на производстве; в многоаспектной системе нормативных документов, внедренной на предприятиях мясной промышленности России и странах ЕАЭС.

По теме диссертации опубликовано 98 печатных работ, в том числе в изданиях, рецензируемых ВАК России и индексируемых международными базами данных Scopus, а также в материалах международных и отечественных конференций.

Работа выполнена в полном объеме; выводы аргументированы, обоснованы и соответствуют научным положениям, выносимым на защиту.

Высоко оценивая исследовательскую работу Густовой Т.В., не могу не отметить, что участились случаи использования желирующих ингредиентов в технологии мясных кусковых консервов в собственном соку. Считает ли соискатель необходимым совершенствование методики оценки бульона таких консервов для исключения возможности фальсификации рецептур?

Высказанное замечание является частным и, безусловно, не снижает общей положительной оценки диссертационной работы.

Диссертационное исследование Густовой Татьяны Владимировны «Научные и практические аспекты системного анализа проблемно-ориентированных этапов

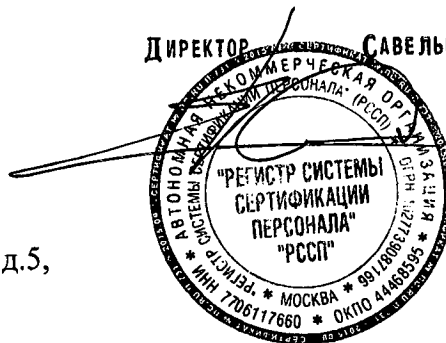
жизненного цикла мясных и мясосодержащих консервов» является вкладом в решение проблем формирования и стабилизации безопасности и качества мясных и мясосодержащих консервов, соответствует паспорту специальности 4.3.3. Пищевые системы и требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, автор Густова Татьяна Владимировна заслуживает присуждения научной степени доктора технических наук.

Руководитель научно-консультационного центра автономной некоммерческой организации «Регистр системы сертификации персонала», доктор технических наук, эксперт по стандартизации, эксперт судебной нормативной экспертизы

Макеева Ирина Андреевна
13.08.2023

**Подпись Макеевой Ирины Андреевны
заверяю**

ДИРЕКТОР САВЕЛЬЕВ Е. В.



105005, г. Москва, Посланников пер., д.5,
стр. 13, 2-й этаж
Тел.: +7(926) 245-8954, +7(499) 678-
2012 доб. 107
gostmak@yandex.ru