

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора Крыловой Валентины Борисовны о соискателе Густовой Татьяне Владимировне, выполнившей научную работу «Научные и практические аспекты системного анализа проблемно—ориентированных этапов жизненного цикла мясных и мясосодержащих консервов» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.3 пищевые системы

Диссертация Густовой Т.В. написана на злободневную тему обеспечения и сохранения безопасности и качества мясных и мясосодержащих консервов, идущую в унисон с основными направлениями государственной политики в области развития продовольственной безопасности страны, векторы реализации которой касаются не только обеспечения физической доступности пищевой продукции, но и совершенствование организации контроля качества и безопасности продукции, включая создание современной технической и методической базы. Применение впервые нестандартных концептуальных подходов системного анализа к решению поставленных задач с позиций оценки жизненного цикла определяет актуальность и новизну комплексных научных изысканий диссертационной работы.

Густова Татьяна Владимировна, 1967 года рождения, в 1991 году окончила Московский ордена Трудового Красного знамени институт прикладной биотехнологии (с 2011 г. МГУПП) по специальности технология мяса и мясных продуктов с присвоением квалификации инженера-технолога. В период обучения работала оператором на Микояновском мясокомбинате.

В ГНУ ВНИИ мясной промышленности им. В. М. Горбатова РАСХН (с 2017 г. ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН) Татьяна Владимировна пришла в 1996 г. на должность научного сотрудника в лабораторию «Технология консервного производства» и активно вошла в научную и прикладную деятельность лаборатории. В 2001 г. Татьяна Владимировна была переведена на должность старшего научного сотрудника, а в 2005 г. была назначена на должность заместителя заведующего лабораторией «Технология консервного производства». В том же году (2005 г.) Татьяна Владимировна успешно защитила кандидатскую диссертационную работу на тему «Разработка технологии стерилизованных паштетов с использованием растительного и растительно-мясных экстрактов» по специальности 05.18.04 «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств».

Параллельно с научной деятельностью Густова Т.В. осуществляла и педагогическую деятельность. Под ее руководством блестяще защищены

дипломные научные работы специалистов и магистров МГУПБ на темы, охватывающие разработку технологии пастеризованных и стерилизованных мясных и мясорастительных консервов в современной потребительской упаковке с использованием различных видов мясного сырья; пастеризованных паштетов с использованием белково-жировых эмульсий на основе растительно-мясного экстракта; готовых блюд с мясом длительного срока годности в новой потребительской упаковке и др. Дипломные научно-исследовательские работы были связаны с изучением деструкции белков, жиров и углеводов консервов в зависимости от режимов стерилизации; изучению функционально-технологических свойств пищевых добавок с целью возможного использования их в технологии консервов. Результатом работы со студентами стало присвоение в 2009 г. Густовой Т.В. ученого звания доцента по специальности «Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств».

В связи с изменением структуры и штатного расписания в 2015 г. Татьяна Владимировна переведена на должность ведущего научного сотрудника. В течение трудовой деятельности она, являясь ответственным исполнителем научно-исследовательских работ в рамках государственных заданий, решала поставленные задачи и анализировала полученные результаты; при ее непосредственном участии по запросам предприятий промышленности разработаны и внедрены технологические решения, направленные на энерго- и ресурсосберегающие технологии или эксклюзивный ассортимент продукции. С ее непосредственным участием гармонизированы с современными требованиями и разработаны новые межгосударственные и национальные стандарты на мясные и мясосодержащие консервы и технологии к ним. По новым технологическим решениям и нормативным документам она регулярно выступала и выступает с докладами на семинарах для специалистов отрасли. Одно из направлений деятельности Густовой Т.В. лежит в области анализа результатов исследований в отношении качества консервов и обоснования причин выявленных несоответствий по линии поставок консервов спецпотребителю. Результатом работы в этой области стало внесение Татьяны Владимировны в реестр Системы добровольной сертификации персонала Российской Федерации как эксперта судебной нормативной экспертизы в области охраны здоровья, защиты прав потребителей и производителей при производстве и обороте продукции пищевой промышленности.

Астоящая диссертационная работа стала результатом многолетних научных изысканий. Нестандартный подход, объединивший современные научные методологии с технологическими подходами к решению задач, позволил автору доказать системность проблемы обеспечения безопасности и качества мясных и мясосодержащих консервов; используя

гносеологический подход научно обосновать понятийный аппарат «жизненный цикл» по отношению к производству консервов; разработать модель жизненного цикла мясных и мясосодержащих консервов, обоснованность и достоверность научных результатов подтверждены практической реализацией. Научные положения и результаты экспериментальных исследований используются при обучении специалистов промышленности в рамках семинаров, организованных на базе ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН или в условиях предприятий и организаций промышленности.

Результаты диссертационной работы Густовой Татьяны Владимировны представляют собой комплексный научный труд с логично сформулированными, теоретически изложенными и практически подтвержденными подходами к решению важнейшей задачи обеспечения безопасности и качества консервов.

Автор диссертации, Густова Татьяна Владимировна, достойна присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.3 пищевые системы.

Научный консультант,
главный научный сотрудник отдела
Научно-прикладных и технологических
разработок, доктор технических наук,
профессор

В.Б. Крылова

6.03.2023

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр пищевых
систем им. В.М. Горбатова» РАН
(ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем
им. В.М. Горбатова» РАН)
Юр. и почтовый адрес: 109316.
г. Москва, ул. Талалихина, 26
Тел.+7 495 676 95 11 (доб.212)
E-mail: v.krylova@fncps.ru

