

## 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 научной специальности 4.3.3. Пищевые системы

Правильная организация контроля безопасности и качества продукции на производстве с использованием современных подходов и методологий к решению проблем - важная задача, стоящая перед производителями в современных условиях рынка. Увеличение поступающего сырья с пороками качества и ограниченность ресурсов в целом диктуют необходимость принятия дополнительных мер, обеспечивающих безопасность готового продукта, нормированные значения показателей качества и их стабильность в процессе установленного срока годности.

Диссертационная работа Густовой Т.В. посвящена решению актуальных задач синхронизации количественных и качественных факторов безопасности и качества мясных и мясосодержащих консервов в течение длительного срока годности. Поставив цель: «На основе методологических аспектов решения системной задачи обеспечить безопасность и качество мясных и мясосодержащих консервов на проблемно-ориентированных этапах их жизненного цикла с минимизацией рассогласованности факторов, определяющих устойчивость консервов в хранении», автор решил все обозначенные задачи на основе методологии системного подхода, используя широкий спектр современных методик. Научная новизна работы не вызывает сомнений.

Основываясь на концепции системности проблемы и выделив границы изучаемой системы, Густовой Т.В. разработана модель проблемно-ориентированных этапов жизненного цикла консервов, дана интерпретация фактов, подтверждающих проблемы получения стабильных по безопасности и качеству консервов в течение длительного срока годности.

Используя формальные и неформальные методы системного подхода автор определяет методологические пути идентификации «узких» мест производства,

для своевременного и эффективного принятия ключевых решений по снижению риска получения неблагоприятных в плане безопасности и качества мясных и мясосодержащих консервов.

Объем экспериментальных исследований и систематизированные статистически достоверные результаты позволили определить характер протекания процессов в замкнутой системе консервов в условиях воздействия нерегламентируемых диапазонов температур и расширить номенклатуру критериальных показателей. При этом на перспективу определены пути дальнейшего развития темы с целью подтверждения выдвинутой рабочей гипотезы о неинформативности показателя «содержание аминокислотного азота» для оценки процесса деструкции белка консервов при обосновании срока годности продукции.

Значимо и весомо разработанное соискателем обеспечение мясной промышленности современной нормативной базой: национальные и межгосударственные стандарты на все ассортиментные группы мясных и мясосодержащих консервов; стандарты на процессы и методы контроля; стандарты вида общие технические условия и технической документацией, дающей возможность системного мониторинга процессов производства и принятия решений.

По теме диссертации опубликовано 98 печатных работ, из них: 6 публикаций в изданиях, индексируемых международными базами данных Scopus, 38 – в рецензируемых изданиях ВАК РФ, 46 публикаций в материалах международных конгрессов и конференции 2 патента на изобретение, 1 Энциклопедия «Пищевые технологии». Том 5 «Технологии мясной промышленности, книга 2, (часть 4 «Производство мясных и мясорастительных консервов»).

При общем положительном заключении отмечено, что в автореферат диссертации следовало внести список разработанных терминов и определений к ним.

Диссертационная работа Густовой Татьяны Владимировны на тему «Научные и практические аспекты системного анализа проблемно-ориентированных этапов жизненного цикла мясных и мясосодержащих консервов» является законченным научно-квалификационным трудом, результаты которого направлены на обеспечение безопасности и качества мясных и мясосодержащих консервов в экономически нестабильных условиях рынка. Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 4.3.3. Пищевые системы, 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.

Профессор кафедры  
продукты питания животного  
происхождения  
ФГБОУ ВО Орловский  
государственный аграрный  
университет имени Н.В. Парахина  
доктор биологических наук, профессор

Оксана Анатольевна Ковалева

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69  
Тел.: +7-910-201-12-61  
e-mail: kovaleva7812@gmail.com

