

**В диссертационный совет Д 212.287.05
на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»
по адресу: ул. 8 Марта, 62, г. Екатеринбург, 620144**

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Макаровой Анны Андреевны на тему
«ФОРМИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПОЛУФАБРИКАТА
ИЗ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ СОИ»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов
функционального и специализированного назначения и общественного питания
(технические науки)**

Диссертационная работа Анны Андреевны Макаровой посвящена реализации задач, направленных на формирование и управление качеством полуфабрикатов из продуктов переработки сои. Особое место в проблеме обеспечения качества занимает разработка современной продукции с программируемыми свойствами, включая формализованную процедуру идентификации требований потребителей и последующий их перевод в технические характеристики разрабатываемой продукции.

Представленная в автореферате диссертационная работа Макаровой А.А. актуальна и своевременна, направлена на решение конкретных практических задач. В работе научно обоснованы потребительские предпочтения в отношении аналогов мясных полуфабрикатов; рецептура полуфабриката из продуктов переработки сои; дана его товароведная оценка – показатели качества, пищевая ценность, режимы хранения и сроки годности.

Научная новизна работы, главным образом, состоит в обосновании рецептурного состава и параметров производства, а также в модели управления качеством аналога мясного полуфабриката из продуктов переработки сои с заданными потребительскими свойствами. Практическая значимость подтверждена актами внедрения. Разработана техническая документация на новую продукцию.

Материал автореферата изложен логично. Основные положения диссертации опубликованы в 18 печатных работах. Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на 12 научно-практических конференциях различного уровня (2017-2021 годы).

Достоверность результатов исследований подтверждена результатами многочисленных исследований, математической обработкой результатов экспериментов и не вызывает сомнений. Выводы аргументированы и вытекают из полученных данных.

В качестве рекомендации можно отметить целесообразность проведения более глубоких исследований реологического поведения фаршевой системы на всех этапах фаршесоставления. Также желательно было бы расширить период маркетинговых исследований и показать динамику изменений потребительских предпочтений за предшествующий год.

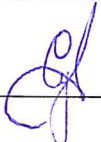
Таким образом, работа характеризуется актуальностью, научной новизной и практической ценностью для индустрии питания, является завершенным научным исследованием и *соответствует* требованиям, предъявляемым в отношении кандидатских диссертаций, которые установлены в «Положении о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, с изменениями), а ее автор, Макарова Анна Андреевна, *заслуживает* присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Профессор кафедры индустрии питания, гостиничного бизнеса и сервиса ФГБОУ ВО «МГУПП», д.т.н. по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания, к.т.н. по специальности 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства, доцент по кафедре технологии общественного питания Суворов Олег Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств»;
125080, г. Москва, Волоколамское ш., д. 11; SuvorovOA@mgupp.ru, +79264003948

Я, Суворов Олег Александрович, согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе диссертационного совета Д 212.287.05 на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет».

09 ноября 2021 года

 /Суворов Олег Александрович/

