

Отзыв
на автореферат диссертации Макаровой Анны Андреевны
«Формирование и управление качеством полуфабриката
из продуктов переработки сои»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.18.15 «Технология и товароведение пищевых продуктов
функционального и специализированного назначения и общественного питания» в
диссертационный совет Д 212.287.05 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»

Диссертационная работа Макаровой А.А. посвящена формированию и управлению качеством аналога мясного полуфабриката из продуктов переработки сои с заданными потребительскими свойствами. Актуальность выбранной соискателем темы связана с высоким значением продуктов с новыми качествами, соответствующих требованиям нормативно-правовой документации и требованиям потребителей, в реализации Доктрины продовольственной безопасности страны (утв. указом Президента РФ от 21.01.2020 г. № 20) и Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 г. (утв. распоряжением Правительства РФ от 29.06.2016 г. № 1364-р).

Исследования, проведенные автором, позволили экспериментальным путем установить влияние дополнительного измельчения соевого фарша на реологические показатели разработанной продукции и научно обосновать выбор технологических режимов производства аналога мясного полуфабриката из продуктов переработки сои. Проведена товароведная оценка и установлены регламентируемые показатели качества новой продукции, соответствующей по показателям качества и безопасности нормативным требованиям.

В теоретической части соискателем разработана модель управления качеством спроектированного полуфабриката, в основу которой легли методы экспертной квалиметрии, метод «5Е и М» и принципы ХАССП. Практическая значимость работы подтверждается актами внедрения. Разработанная рецептура аналога мясного полуфабриката из продуктов переработки сои прошла апробацию на предприятиях в г. Екатеринбурге и г. Оренбурге. Разработана нормативная и техническая документация: ТУ и ТИ 10.89.19-001-02069214-2021 «Аналог мясного полуфабриката из соевых продуктов охлажденный формованный», ТТК № 143/21 «Котлеты соевые с овсяными хлопьями и тыквой».

Работа изложена в четкой логической последовательности, а содержание отображает конкретные и исчерпывающие результаты экспериментальных исследований, выводы достаточно аргументированы и вытекают из результатов исследований.

Перечень приведенных в автореферате 6 статей, опубликованных в ведущих рецензируемых научных изданиях, утвержденных Минобрнауки Российской Федерации, достаточно полно отражает представленную к защите диссертационную работу.

Замечания:

1) Исходя из анализа автореферата, непонятно (рис.5), на примере каких модельных образцов аналога мясного полуфабриката из продуктов переработки сои представлен реологический профиль;

2) Необходимо привести объяснение снижения значений всех реологических свойств разрабатываемого полуфабриката в результате увеличения температуры (стр. 12).

Указанные замечания не влияют на содержательную часть работы, ее теоретический и методологический уровень.

Автореферат, опубликованные работы, апробация основных результатов исследования отражают ключевые положения всей диссертационной работы.

Актуальность исследований, их объем, направленность, научная новизна и практическая значимость свидетельствуют о том, что представленная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры технологии мясных и консервированных продуктов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»

Баженова Баяна Анатольевна

Подпись Баженовой Б. А. заверяю

начальник Управления делами
Хантаева И.Н.



«08» ноября 2021 года.

670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40 В
ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный
университет технологий и управления»
тел.: 89024542146
E-mail: bayanab@mail.ru