

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, Мошаровой М.Э., выполненной на тему: «Совершенствование технологии рыбных формованных полуфабрикатов с использованием вторичного сырья сокового производства» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: «4.3.3. Пищевые системы.»

Диссертация выполнена на актуальную тему, связанную с расширением ассортимента рыбопродуктов быстрого приготовления, имеющих значительный потребительский спрос, с одной стороны, а с другой – имеет место дефицит такой продукции в виду недостаточного научного обоснования выбора сырьевых ресурсов и разработки конкретных технологических решений.

Диссертация построена традиционно, текст и разделы составлены в логической последовательности, базируются на результатах реально выполненных экспериментальных исследований. Полученные результаты обсуждены и проиллюстрированы. Автор сформулировал цель и задачи диссертационного исследования, которое соответствует по содержанию паспорту избранной научной специальности.

Представленная общая структурная схема проведенных исследований позволяет оценить их объём и содержание. Формулировка научной новизны, практической значимости, заключения и выводов подтверждают, что цель и задачи в целом достигнуты. Диссертация достаточно апробирована в производстве и научной общественности.

Замечания:

1. При формулировке раздела «Положения, выносимые на защиту» хотелось бы прояснить, какие новые закономерности и явления установлены.
2. При описании главы 2 «Объекты и методы исследований» осталось неясным, какие современные объективные методы использовались, не дана физико-химическая характеристика объектов исследования.
3. В разделе «Обоснование выбора растительного сырья» нет сведений о химическом составе, пищевой и биологической ценности выжимок и порошков. Приведённая технологическая схема на рисунке 2 и пояснение к ней не дают понимания, как подбирались режимы и способ сушки, условия хранения, фасования и упаковки. Осталось в связи с этим неясным, кем разработана эта технология?
4. Автор не дал пояснений в каком виде вносились растительные порошки в фарш? В сухом? Гидратированном? Не обоснован рецептурно-компонентный состав полуфабрикатов.

