

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малича Александра Анатольевича
на тему «ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ
ГИДРОБИОНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Диссертационная работа Малича А.А. посвящена проблеме повышения эффективности использования маломерной и рыбы пониженнной пищевой ценности путем разработки более эффективных технологических процессов создания товарной продукции отвечающей современным требованиям рационального питания.

Тематика и содержание диссертации связаны с научными программами и планами научно-исследовательских работ ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского» и ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет».

Цели и задачи исследования, представленные в работе, обоснованы; избранные методы корректны. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов. К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

- разработана методика и техника комплексных исследований влияния высокого гидростатического давления на свойства комплекса микробиологических, физико-химических, структурно-механических, органолептических и других показателей гидробионтов;

- определено давление, при котором концентрация денатурированных молекул белка в рыбном фарше становится равной концентрации денатурированных молекул белка в вареном рыбном фарше;

- теоретическими и экспериментальными исследованиями установлены рациональные параметры процесса атермического производства рыбных паштетов с помощью ВД;

- доказана целесообразность использования обработки ВД для создания реструктурированных рыбных колбас, без применения структурообразующих компонентов.

- разработана математическая модель процесса денатурации молекул белка в рыбном фарше под действием высокого гидростатического давления.

Данные положения являются не только результатами, обладающими научной новизной, но и имеющими практическое значение для развития пищевой промышленности нашего региона.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. А достоверность и обоснованность результатов определяется использованием

ДонНУЭГадачи. А
Вх № 186/363
от 31.10.2022 г.

проверенных измерительных приборов и апробированных методов обработки экспериментальных данных.

Однако по содержанию автореферата есть некоторые замечания:

1. Целесообразно было бы рассмотреть в сравнительно-сопоставительном аспекте отечественный и зарубежный опыт производства пищевых продуктов из некондиционной и маломерной рыбы;
2. По тексту автореферата встречаются орфографические ошибки, что явно не украшает работу. Стоило бы уделить большее внимание этому аспекту.
3. Положения, содержащиеся в выводах, желательно более чётко соотнести с задачами исследования, раскрыть суть их решения.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы.

В целом, по объему выполненных теоретических и экспериментальных исследований, актуальности, научной новизне и практической ценности диссертационная работа «Процесс производства колбасных изделий из гидробионтов с использованием высокого давления» соответствует требованиям ВАК Донецкой Народной Республики к кандидатским диссертациям, а ее автор Малич Александр Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую обработку.

Доцент кафедра «Пищевые технологии и оборудование»
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»
доцент, канд. техн. наук

Д.О. Ерёменко

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет» 299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д. 33, тел. +7(8692) 435-002, факс +7(8692) 243-590, e-mail: info@sevsu.ru

Подпись к.т.н., доцента Ерёменко Д.О., заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»



С.П. Строкина

« ____ » _____