ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романовой Алисы Сергеевны

«Использование физических методов для увеличения срока годности охлажденной рыбы», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Разработка новых современных способов увеличения срока годности скоропортящейся пищевой продукции является актуальным направлением научных исследований в области товароведения.

В связи с этим, диссертационная работа Романовой А.С., посвященная исследованию влияния физических методов на срок годности охлажденной рыбы актуальна.

Новизна работы заключается в разработке технологий обработки охлажденной рыбы высоким давлением и ионизирующим излучением применение которых позволяет увеличить срок ее годности в 1,25 раза с учетом коэффициента запаса. Полученные результаты работы соответствуют п.4 и 5 паспорта научной специальности 05.18.15. Автором разработана методика количественного определения поглощенной дозы ионизирующего излучения на примере форели радужной, что соответствует п.9 паспорта научной специальности по которой заявлена диссертационная работа.

Техническая новизна работы подтверждена патентом на изобретение «Способ хранения рыбы».

Практическая значимость заключается в разработке нормативной документации на охлажденную рыбу при указанных выше способах ее обработки.

Достоверность результатов исследований подтверждается повторностью проведенных экспериментов и воспроизводимостью полученных данных с использованием стандартных и современных методов анализа, позволяющих получить информацию о составе и свойствах объектов исследований.

Поставленная автором цель достигнута, задачи диссертационной работы решены, отражены в выводах, научные положения и основные результаты имеют теоретическое обоснование и экспериментально подтверждение.

Результаты исследований широко известны научной общественности. По теме диссертации опубликовано 18 работ из них 7 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Исходя из вышеизложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор, Романова Алиса Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Доктор технических наук, профессор,
Директор института математики и естественных наук
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказкий
федеральный университет»
3555009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
тел.: +7 (8652) 33-02-92
ship.59@mail.ru

18.04.2018

Валентин Иванович Шипулин

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела
по работе с сотрудниками УКП

УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ