

Отзыв

на автореферат диссертации *Романовой Алисы Сергеевны* на тему: «Использование физических методов для увеличения срока годности охлажденной рыбы», представленной 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**

Работа включает исследование влияния физических методов предварительной обработки охлажденной рыбы на примере чешуйчатого льда из электроактивированной воды, высокого давления, ионизирующего излучения на срок годности, органолептические, физико-химические и микробиологические показатели.

Автором изложены требования к чешуйчатому льду из электроактивированной воды с рН 3,2–3,5, влияние обработки в вакуум-упаковке высоким давлением 600–800 МПа в течение 300 с, определена зависимость параметров амплитуды, ширины и площади пика ЭПР-спектра от дозы облучения рыбы. На всех этапах объект исследования проверяется по показателям качества и безопасности продукции на соответствие действующей нормативной документации

Вместе с тем, к работе имеется замечание: в работе автора выбрано два объекта исследования – карп обыкновенный и форель радужная. Не понятно почему физические методы воздействия были применены не к каждому объекту.

Несмотря на вышеуказанные замечания работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, 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**

Ведущий научный сотрудник Сибирского научно-исследовательского и технологического института переработки сельскохозяйственной продукции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (СибНИТИП СФНЦА РАН), к.т.н. по специальности 05.18.15

Россия, Новосибирская область, Новосибирский район,

пос. Краснообск, а/я 358+7-383-348-04-09

GNU_ip@ngs.ru

Подпись заверяю, Ученый секретарь СФНЦА РАН, к.

с.-х. наук

27.03.2018₂



К.Н. Нициевская

И.Н. Минина

И.Н. Минина