

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Розенבלата Ильи Ефимовича

«Разработка научных и практических основ технологии увеличения сроков годности плодоовощных консервов в металлической таре с применением новых материалов»,
представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Исследования, позволяющие увеличить сроки годности консервируемой продукции без снижения ее качества при длительном хранении за счет применения отечественных тарных материалов взамен импортных, в настоящее время несомненно можно отнести к актуальным.

Научная новизна заключается в разработке технологических параметров увеличения сроков годности плодоовощных консервов в металлической таре, что представляет значительный интерес для производства широкого ассортимента консервов, в том числе и рыбных. Автор изучил изменение физико-химических процессов, протекающих при хранении плодоовощных консервов различного ассортимента, фасованных в металлические банки, изготовленные из новых видов жести и алюминия с новыми отечественными лакокрасочными материалами. Созданы математические модели, описывающие реально протекающие коррозионные процессы. Кроме того, автором создана современная компьютерная автоматизированная система описания и оценки параметров хранения и прогнозирования сроков годности консервов в металлической таре.

Практическое значение результатов работы определяется расширением возможностей применения металлической тары, позволяющей решать проблемы, связанные с длительным хранением в продовольственном резерве страны с максимальным снижением потерь по качеству пищевой продукции.

Общее заключение. Научная новизна выполненных исследований и практическая ценность дают основание оценить выполненную работу как актуальную, вносящую определенный вклад в теорию и практику развития консервной промышленности.

Тем не менее к работе имеется замечание:

1. В соответствии с техническим регламентом на упаковку термин «тара» не используется и его следует заменить на термин «упаковка».

Вышеизложенное позволяет считать, что диссертационная работа Розенבלата И.Е. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям технического профиля, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Старший научный сотрудник, к.т.н.

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт

рыбного хозяйства и океанографии»

Подпись Хамзиной А.К. заверяю,

Врио ученого секретаря

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт

рыбного хозяйства и океанографии»



А.К. Хамзина

А.В. Смагина

Адрес: 107140, г.Москва, ул.Верхняя Красносельская, 17.

Телефон: (499) 264-93-87

e-mail: vniro@vniro.ru

2.09.2014г