

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сизовой Тамары Игоревны на тему **«Совершенствование технологии и товароведная оценка желеино-фруктового мармелада повышенной пищевой ценности»**, 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» в диссертационный совет Д 212.183.05 при ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»

Развитие пищевой, а также, кондитерской промышленности направленно на расширение ассортимента за счет введения функциональных пищевых ингредиентов оказывающих положительное влияние на организм человека благодаря высокому содержанию биологически активных ингредиентов. В результате социологических исследований кондитерские изделия пользуются постоянным спросом у населения, хотя они и не являются продуктами ежедневного потребления.

Расширение ассортимента желеино-фруктового мармелада с физиологически функциональными ингредиентами является актуальной задачей для населения, проживающего в экологически неблагоприятных регионах за счет активного выведения вредных веществ из организма человека. Данный продукт обогащен пищевыми волокнами, витаминно-минеральным комплексом. В связи, с чем производство новых видов желеино-фруктового мармелада с повышенной пищевой ценностью, обусловленным подбором растительного сырья (в том числе плодовоовощное и лекарственно-техническое), является актуальным.

Диссертационная работа Сизовой Т.И., направленная на совершенствование технологии, повышение пищевой ценности, экономической эффективности производства, расширение ассортимента и сырьевой базы кондитерских изделий, обогащенных плодовоовощным, растительным, лекарственно-техническим сырьем, является значимой.

Автореферат в соответствии с установленными требованиями к его содержанию представлены сведения, характеризующие научную новизну подтвержденную патентом РФ, теоретическую и практическую значимость работы, результаты экспериментальных исследований и апробации предложенных технологических режимов на предприятиях кондитерской отрасли Орловской и Тульской областей.

В целом работа логически построена и четко выполнена в рамках поставленных задач. Полученные результаты аналитических и экспериментальных исследований достаточно убедительно проиллюстрированы таблицами и

рисунками и подтверждены результатами испытаний. Выводы и основные результаты работы соответствуют поставленным в диссертации целям и задачам. Для оценки завершенности проведенных исследований важным является разработка технической документации на желеино-фруктовый мармелад.

При ознакомлении с авторефератом диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук появились следующие вопросы:

1. Представлены ли в диссертации сведения о норме потребления желеино-фруктового мармелада повышенной пищевой ценности, с учетом рекомендованных ВОЗ величин потребления, а также в каких объектах планируется реализация данной продукции (продукция массового или специализированного спроса);

2. Установлены ли срок годности, условия хранения продукции? Определены ли микробиологические, физико-химические, радиологические показатели безопасности разработанного желеинового мармелада в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011, Приложение 2).

3. Не понятно, для чего определяли химический состав исследуемого растительного сырья? Целесообразно было бы использовать готовые промышленные концентраты и экстракты для желеино-фруктовый мармелада, с рассчитанным химическим составом.

Приведенные в отзыве вопросы не являются принципиальными и не снижают ценность работы.

Содержание автореферата диссертации Сизовой Тамары Игоревны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13, № 842, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор диссертационной работы 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.

Заведующий кафедрой товароведения и технологии продуктов питания
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
доктор технических наук



Попов Владимир Григорьевич



Контактная информация: Россия, Уральский федеральный округ,
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», 625000 г. Тюмень, ул.
Володарского, д. 38, Тел/факс (3452) 28-36-05, E-mail popovvg@tyuiu.ru

Подпись
заведующего
Ведущий документооборотного отдела ТИУ
Сизова Т.И.
13.04.2016