

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Котовой Татьяны Вячеславовны  
«Научно-практические аспекты разработки и оценки качества напитков  
безалкогольных тонизирующих на растительном сырье»,  
представленной

на соискание учёной степени доктора технических наук  
по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и  
функционального и специализированного назначения и общественного питания

Актуальность работы заключается в использовании растений-адаптогенов при производстве напитков безалкогольных тонизирующих.

Работа представляет интерес с точки зрения создания методологических подходов к разработке рецептур напитков безалкогольных тонизирующих с лимонником китайским, женьшенем и родиолой розовой. Практическое значение имеет систематизация и классификация напитков безалкогольных тонизирующих.

Не вызывает сомнений наличие новизны, что подтверждено выдачей патента на изобретение.

При выполнении диссертации использованы современные инструментальные методы исследования, что обеспечивает объективность полученных материалов.

Полученные теоретические и практические результаты могут быть применимы к разработке других продуктов питания, обладающих тонизирующими свойствами.

Очень важно, что безопасность и эффективность использования растений-адаптогенов подтверждается результатами медико-биологических исследований.

По работе имеются вопросы:

1. Почему в качестве функции отклика выбрана активность ЛДГ?
2. Каков рынок выбранных растений-адаптогенов и на какой объем напитков он может быть рассчитан?
3. Почему в качестве дополняющих композиций выбраны соки облепихи, черники и брусники?

Считаю, что диссертационная работа Котовой Татьяны Вячеславовны на тему: «Научно-практические аспекты разработки и оценки качества напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье» соответствует Положению о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), так как представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему. Учитывая достаточно высокий методологический уровень, комплексность выполненных исследований, научную новизну, практическую значимость, считаю, что Котова Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 –Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Заведующий кафедрой технологии и организации общественного питания  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»,

доктор технических наук, профессор

А.Д. Тошев

Российская Федерация, 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76

Тел. (351)267-97-33

E-mail: toshevad@susu.ru

18.09.2018 г.

