

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степаковой Натальи Николаевны на тему  
**«РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА СОКОСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Качество питания населения является одной из глобальных проблем современности. Проблема качественного питания в России рассматривается как ключевой фактор повышения качества жизни населения. Качество питания напрямую влияет на здоровье нации, на демографическую ситуацию в целом, оно учитывается как базовый элемент национальной безопасности страны. Результаты исследований потребления основных продуктов питания показывают, что проблема отсутствия сбалансированного, полноценного питания характерна для многих категорий населения нашей страны, проживающих по всей ее территории. Особую роль в питании населения в подобных ситуациях приобретают продукты питания с заданными свойствами. Большое значение при разработке таких продуктов играет использование региональных растительных ресурсов, в особенности, дикорастущего плодово-ягодного и лекарственного сырья.

Диссертационная работа Степаковой Н.Н. посвящена актуальной теме – формированию потребительских свойств функциональных сокосодержащих напитков. Цель работы диссертационного исследования состоит в разработке технологии, формировании качества и товароведной оценке функциональных сокосодержащих напитков на основе растительного сырья Дальневосточного региона путем оптимизации их потребительских свойств.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что в работе доказана необходимость расширения ассортимента сокосодержащих напитков в г. Благовещенске по результатам анализа торговых предложений и потребительских предпочтений; научно обоснованы и экспериментально подтверждены целесообразность использования и рациональное соотношение овощей, ягод, а также лекарственно-технического сырья, произрастающего в Амурской области, в технологии сокосодержащих напитков; научно обоснованы оптимальные режимы и параметры, повышающие эффективность сокоотдачи ягодного и овощного сырья путем биокаталитического воздействия; обоснована и показана целесообразность использования лекарственно-технического сырья для придания напиткам функциональной направленности.

Полученные результаты исследований составляют основу нормативно-технической документации на новые виды функциональных сокосодержащих напитков. Теоретические выводы, представленные в работе, подтверждены экспериментальными исследованиями, а для разработанного ассортимента напитков проведена апробация в условиях производства, что подтверждает высокую практическую значимость диссертационной работы.

По материалам диссертационного исследования опубликованы 23 работы, в том числе 6 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3- в сборниках, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, один патент РФ № 2685944 «Способ получения сокосодержащего напитка функционального назначения».

Тем не менее при изучении автореферата к автору имеется один вопрос:

1. Соки прямого отжима, полученные из ягодного и овощного сырья были сконцентрированы. Как концентрирование соков сказалось на их показателях качества?

Диссертационная работа Степаковой Н.Н. представляет законченный научно-квалификационный труд. Указанное замечание носит рекомендательный характер и не снижает научно-практической ценности результатов, представленных в работе. Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. От 10.10.2018), предъявляемым ВАК РФ к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Степакова Н.Н. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Профессор  
Кафедры товароведения и товарной экспертизы  
ФГБОУ ВО Российский экономический университет  
им. Г.В. Плеханова  
д.т.н., проф

тел. +7(499) 237-95-58  
e-mail. Eliseev.MN@rea.ru

Елисеев М.Н.

