ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук **Степаковой Натальи Николаевны** «**Разработка технологии и формирование качества сокосодержащих напитков на основе растительного сырья Дальнего Востока**» по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Одним из направлений развития пищевой промышленности в рамках создания импортозамещаемой продукции является разработка технологий новых видов безалкогольных напитков повышенной пищевой ценностью с использованием природных региональных растительных ресурсов.

Автором поставлена и последовательно решена задача по созданию новых видов сокосодержащих напитков с использованием природного растительного сырья дальневосточного региона. К решению поставленной цели автор подошел поэтапно, проведя анализ рынка безалкогольных напитков, исследовав потребительские предпочтения. Диссертантом на основании исследования химического состава обосновано использование для производства напитков местных дикорастущих растений: актинидии коломикта, брусники, голубики, виноград амурский. Для максимального извлечения биологически активных веществ растительного сырья предложены режимы его экстрагирования (листьев березы, корней родиолы розовой) установлены гидромодуль, температура и продолжительность процесса.

Практическая сторона работы подтверждена патентами Р.Ф., а также разработанной нормативной документацией на напитки.

Результаты работы достаточно широко апробированы выступлением на конференциях различного уровня и публикацией полученных результатов в доступных источниках, в том числе 6 в рецензируемых журналах.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить следующие:

1. Какие критерии идентификации предлагает автор с целью защиты разработанных напитков от возможной фальсификации?

Указанные замечания не снижают ценности работы, носят дискуссионный характер. В целом диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Степакова Наталья Николаевна 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.

Доцент кафедры
«Философии, истории
Отечества и иностранных
языков» ФГБОУ ВО
«Амурская государственная
медицинская академия»,
кандидат технических наук,
Адрес: 675000,
Благовещенск, ул. Горького,
95, Тел. 8(4162) 319-053 e-
mail: alex-ddd@mail.ru

Д.Б. Пеков