

## 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

В настоящее время к разрабатываемым пищевым продуктам, в том числе функциональным, предъявляются требования по доступности растительного сырья, сбалансированности его компонентного состава, органолептическим показателям, а также по технологичности и стойкости в хранении. В связи с этим, представленная работа, посвященная разработке технологии сокосодержащих напитков на основе растительного сырья произрастаемого на Дальнем Востоке, является актуальной.

В диссертационной работе выполнен большой объем экспериментальных исследований, позволивших установить новые данные о химическом составе растительного сырья, произрастающего на Дальнем Востоке, и его изменения в процессе хранения и переработки. Установлены оптимальные режимы и параметры, повышающие эффективность сокоотдачи ягодного и овощного сырья путем биокаталитического воздействия.

Разработанная технология получения сокосодержащих напитков на основе растительного сырья дальневосточного региона прошли апробацию в условиях производства, и получен комплект технической документации.

Научная новизна работы подтверждена патентом РФ на изобретение № 2685944.

При выполнении работы использованы общепринятые и модифицированные методы исследований с достаточной повторностью и математической обработкой полученных результатов.

Результаты работы опубликованы в специализированных научных изданиях: 23 печатные работы, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по работе не выявлено.

Анализ материалов исследований, выводов и рекомендаций по диссертационным исследованиям дает основание полагать, что работа является самостоятельным законченным научным исследованием.

По объему, практической и научной значимости диссертационная работа «Разработка технологии и формирование качества сокосодержащих напитков на основе растительного сырья Дальнего Востока» отвечает современным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Степакова Наталья Николаевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

И.о. зав. кафедрой «Химии и химической технологии» ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», кандидат технических наук, доцент,

Адрес: 675027, Благовещенск, Игнатьевское шоссе, 21, Тел. 8(4162) 23-46-58 e-mail: gu-yuliy-85@mail.ru

