

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вяткина Антона Владимировича на тему «Разработка напитков для общественного питания на основе плодов и ягод, произрастающих в Свердловской области», 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

Использование местного растительного сырья в пищевых продуктах позволяет не только расширить ассортимент, но и улучшить потребительские свойства и обогатить рацион потребителей биологически активными веществами, в том числе антиоксидантами. Поэтому представленные Вяткиным Антоном Владимировичем в автореферате данные по разработке горячих напитков с добавлением местного растительного сырья, а именно плодов и ягод, произрастающих в Свердловской области, а также изучение показателей качества полученной продукции, является актуальным и своевременным.

Следует отметить структурированность при постановке задач и при изложении материала, использование современных методов при определении потребительских свойств разработанного ассортимента продуктов. Научные положения, выводы и рекомендации базируются на теоретических обобщениях, экспериментальном материале, логически вытекают из результатов исследований и сомнений не вызывают.

Автором разработаны и научно обоснованы рецептуры 10 наименований горячих напитков, основой для которых являлись данные самостоятельных исследований химического состава и общей антиоксидантной активности плодов и ягод; экспериментально подтверждена перспективность использования местного растительного сырья Свердловской области. Показано, что образцы разработанных горячих напитков имеют повышенные органолептические, физико-химические характеристики, а также показатели общей антиоксидантной активности.

Разработанная и апробированная в работе методика получения замороженного полуфабриката способствует сохранению полезных свойств плодов и ягод, а также упрощает схему приготовления горячего напитка и снижает время, затрачиваемое на его создание.

Практическое значение разработок соискателя подтверждает разработанная нормативно-техническая документация на предлагаемый ассортимент горячих напитков антиоксидантной направленности. Положительным моментом является тот факт, что результаты диссертационного исследования апробированы и внедрены в производство в

сети предприятий «Resta Management» г. Екатеринбурга. Среди прочего, получено положительное решение из Федерального института промышленной собственности РФ о выдаче патента на изобретение.

Заключение и выводы логичны, последовательны, конструктивно отражают решение поставленных в диссертационном исследовании задач.

В то же время детальное изучение текста автореферата позволяет сделать следующие замечания:

1. не совсем понятно, как именно рассчитывалась себестоимость горячих напитков и замороженных полуфабрикатов.

2. на стр. 17 автореферата представлены данные по пищевой ценности разработанных напитков, следовало указать какой документ использован при выборе рекомендуемой суточной нормы потребления витаминов и биологически активных веществ, содержащихся в напитках.

Замечания носят информативный характер и не снижают достоинств диссертационной работы.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Вяткина Антона Владимировича представляет собой законченное научное исследование, и соответствует требованиям п 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Зав. кафедрой зооинженерии
доктор биологических наук,
профессор

Шацких Елена Викторовна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский государственный
аграрный университет»

E-mail: evshackih@yandex.ru,

тел: 8 (922)107-67-92

Адрес: 620075 г. Екатеринбург,
ул. Карла Либкнехта, д. 42

Подпись Шацких Елены Викторовны заверяю:

Проректор по качеству образования и
информационной политике,
доктор технических наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
23.10.2020 г.



Носырев Михаил Борисович