

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.

Целью диссертационной работы Вяткина Антона Владимировича, являлась разработка рецептур и технологии горячих напитков антиоксидантной направленности на основе сырья растительного происхождения, а именно плодов и ягод, произрастающих в Свердловской области, для предприятий общественного питания.

Раскрыта специфика исследования сырьевых компонентов, используемых в процессе разработки рецептур горячих напитков антиоксидантной направленности. Возросший в настоящее время интерес к традиционной кухне обусловил актуальность разработки безалкогольных напитков на основе местного растительного сырья как одного из перспективных направлений расширения ассортимента и повышения пищевой ценности напитков для предприятий общественного питания.

Представленная работа содержит элементы научной новизны, соответствующие п.4,5,6 и 13 Паспорта специальности ВАК РФ 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

О теоретической ценности свидетельствует внедрение результатов исследований в учебный процесс на кафедре технологии питания ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» при проведении лекций и практических занятий, а также выполнении выпускных квалификационных работ по направлению «Технология продукции и организации общественного питания»

О практической ценности свидетельствуют разработанные технологии, новизна которых подтверждается патентом РФ, техническая документация на разработанный ассортимент горячих напитков, а также производственная апробация на сети предприятий «Resta Management».

Основные положения диссертации опубликованы и апробированы автором в 19 научных работах, в том числе 5 журналах, рекомендованных ВАК и 1 статьей в базе данных Web of Science. Представленный в автореферате и публикациях материал позволяет в полной степени ознакомиться с результатами проделанный работы.

Вместе с тем, при прочтении автореферата имеются следующие замечания и предложения:

1. В автореферате не приводятся данные об объемах производства выбранных сортов плодов и ягод на территории Свердловской области
2. Из содержания автореферата не понятно, каким образом осуществлялось моделирование образцов разрабатываемых горячих напитков, подбирается плодовое сырье и устанавливается оптимальное

соотношение компонентов напитка, возможно, не хватает математической модели. Кроме того, в тексте автореферата отмечаются незначительные опечатки.

3. В работе не раскрыты вопросы влияния вида упаковки, на сохранение качества разработанных замороженных полуфабрикатов из плодово-ягодного сырья.

Тем не менее, замечание не снижает ценности выполненной работы, а достоверность полученных автором исследований не вызывает сомнения, так как они базируются на большом объеме экспериментального материала. Общая структура и изложение работы представлены в соответствии с предложенной общей схемой исследования и характеризуется логичностью и ясностью повествования.

В целом считаю, что диссертационные исследования **Вяткина Антона Владимировича** являются законченной научной работой, выполненной автором лично на современных методическом и теоретическом уровнях, 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.

Доктор технических наук,
профессор, профессор кафедры ТОПП
ФГБОУ ВО Ижевской ГСХА

Кандидат технических наук,
доцент, доцент кафедры ТОПП
ФГБОУ ВО Ижевской ГСХА

21.10.2020

Вячеслав Касаткин В.В.

Надежда Касаткина

Н.Ю.

ФИО лица, представившего отзыв	Касаткин Владимир Вениаминович
Адрес	426069, г. Ижевск, ул. Песочная, 40а - 503
Телефон, E-mail	+79127522080, kasww@mail.ru
ФИО лица, представившего отзыв	Касаткина Надежда Юрьевна
Адрес	426052, г. Ижевск, ул. Лермонтова, 30
Телефон, E-mail	+79199160330, kasatnu@yandex.ru
Место работы (полностью)	ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая – 9, тел.: 8 (3412) 592423

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Пашкова

