

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шамилова Шамиля Асхабовича
«Формирование потребительских свойств и разработка технологии
шоколадных изделий для населения Арктической зоны РФ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 4.3.3. Пищевые системы**

Актуальность темы исследования обусловлена растущим вниманием к развитию Арктической зоны Российской Федерации и необходимостью повышения качества жизни населения, проживающего в сложных климатических условиях. Арктическое ягодное сырье, обладающее высоким содержанием биологически активных веществ, представляет собой ценный ресурс и перспективное направление для создания пищевых продуктов функциональной направленности.

Использование арктических ягод в пищевой промышленности, в частности в кондитерской является новым и перспективным направлением, позволяет обогащать изделия функциональными компонентами, повышать их пищевую ценность, что вектору развития РФ в современный период.

Результаты, представленные в автореферате, свидетельствуют о глубоком анализе предметной области, проведенном соискателем. Сформулированы факторы, определяющие заданные свойства разрабатываемых шоколадных изделий для населения Арктической зоны Российской Федерации. Комплексный анализ, включающий изучение химического и структурного состава ягодного сырья, анализ состояния рынка и исследование вкусовой и обонятельной чувствительности населения, позволил соискателю смоделировать ассортимент шоколадных изделий с заданными потребительскими свойствами.

Достоверность полученных результатов подтверждается методологической обоснованностью теоретических положений, применением современных математических методов обработки данных и согласованностью с экспериментальными данными, полученными в контролируемых условиях с использованием общепринятых и специализированных методов исследования.

Практическая значимость результатов подтверждена апробацией на производстве (ООО «БК», г. Тюмень), публикациями (21 научная статья, в том числе 8 в изданиях ВАК) и регистрацией программы для ЭВМ.

Научная новизна диссертационной работы в полной мере соответствует критериям, предъявляемым к диссертационным исследованиям по специальности 4.3.3 – Пищевые системы и заключается во вкладе в разработку ассортимента шоколадных изделий, обогащенных арктическим ягодным сырьем для восполнения дефицита нутриентов, вызванного спецификой проживания в Арктике.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе, не вызывает сомнения, работа характеризуется четким организационным и современным методическим обеспечением проведения исследований.

Несмотря на положительное впечатление от работы, имеются замечания:

1. Следовало включить в автореферат технологическую схему или описание процесса приготовления шоколадных изделий с арктическими ягодами для более полного понимания реализуемости данной технологии на производстве;
2. Из автореферата не ясно проводились ли исследования, подтверждающие сохранение БАВ в процессе приготовления ягодного пюре, следовало привести эти данные.

Указанные выше замечания к автореферату диссертации Шамиля Асхабовича Шамилова не носят принципиального характера и не ставят под сомнение основные научные положения и практическую значимость диссертации.

Диссертационная работа «Формирование потребительских свойств и разработка технологии шоколадных изделий для населения Арктической зоны РФ» соответствует требованиям п.п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), а ее автор – Шамилов Шамиль Асхабович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 «Пищевые системы».

Заведующий кафедрой технологии переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», доктор технических наук
(05.18.04 – Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств),
профессор
«28» июля 2025 г.

Решетник
Екатерина Ивановна

Сведения об организации:

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»
Россия, 675009, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86
тел.: 8-909-813-88-60
e-mail: soia-28@yandex.ru

Подпись заверяю
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Дальневосточный
государственный аграрный университет»,
канд. с.-х. наук



Селихова
Ольга Александровна