

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаилова 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

В последние годы особую актуальность приобретает разработка продуктов питания функциональной направленности, ориентированных на улучшение качества жизни населения, в том числе проживающего в Арктической зоне Российской Федерации. Использование ценного арктического сырья, такого как дикорастущие ягоды и растения, богатые биологически активными веществами и обладающими высокой пищевой ценностью, открывает перспективные возможности для создания обогащенных пищевых продуктов. Кондитерские изделия, являющиеся продуктами массового потребления, в частности шоколадные изделия, представляют собой перспективную основу для включения функциональных ингредиентов.

На основании проведенных исследований соискателем предложены рецептуры и технология производства шоколадных изделий, направленных на минимизацию негативного воздействия факторов, обусловленных суровыми климатическими условиями Арктической зоны РФ. Уточнены данные о химическом составе арктических ягод, подтверждена целесообразность их использования для обогащения шоколадных изделий биологически активными веществами; Получены новые данные о сенсорной чувствительности населения Арктической зоны РФ, которые были использованы при разработке изделий с заданными потребительскими; Экспериментально доказано увеличение срока годности шоколадных конфет за счет снижения активности воды с использованием комплекса гидрофильных компонентов; Разработаны идентификационные сенсорные профили шоколадных изделий.

Значимость результатов исследования подтверждена актами внедрения на действующем предприятии по производству шоколадных изделий в г. Тюмени, а также широкой публикацией результатов (21 научная статья, в том числе 8 в изданиях, рекомендованных ВАК) и регистрацией программы для ЭВМ. Дополнительным подтверждением значимости работы является представление результатов исследований на мероприятиях различного уровня (научно-практических конкурсах, симпозиумах, форумах).

Представленные в автореферате материалы позволяют сделать вывод о завершенности, научной новизне, теоретической обоснованности и практической значимости диссертационного исследования Шаилова Ш. А. Вместе с тем в процессе ознакомления возникли вопросы и рекомендации, требующие дополнительного обсуждения:

1. В автореферате указано, что в исследовании вкусовой и обонятельной чувствительности приняли участие представители коренных малочисленных

народов Севера (КМНС), составляющие 39% от общего числа респондентов. Просьба уточнить, какие именно народности были включены в эту группу.

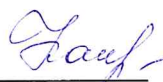
2. При представлении данных рисунков 3 – 5 автореферата следовало указать каким критерием подтверждалась достоверность полученных результатов.

3. В таблице 3 (стр.15) автореферата автор представляет данные о содержании функциональных пищевых ингредиентов в процентах от рекомендуемой суточной нормы потребления. Не ясно, какую именно норму по флавоноидов использовал автор, для детей и взрослых значения разные.

Данные замечания к автореферату диссертации Шамиля Асхабовича Шамилова носят уточняющий характер и не оказывают влияния на общую положительную оценку представленной работы.

Диссертационная работа «Формирование потребительских свойств и разработка технологии шоколадных изделий для населения Арктической зоны РФ» представляет собой завершённое самостоятельное научное исследование, отвечающее требованиям п. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), а её автор Шамилов Шамиль Асхабович, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3.Пищевые системы.

Доктор технических наук, доцент



Калинина Ирина Валерьевна

Профессор кафедры «Пищевые и биотехнологии»
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский университет)»

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров
РАБОТНИКОВ
УНИВЕРСИТЕТА

СТАРИКОВА Е.А.

26.08.2025

454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск,
просп. В.И. Ленина, д. 76

+7 (351) 267-99-00

E-mail: kalininaiv@susu.ru

