

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черненко Альфии Адиповны на тему «Применение биологически активного сырья республики Башкортостан в технологии мучных кондитерских изделий», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Стратегия инновационного развития Российской Федерации «Инновационная Россия - 2020», разработанная на основе Концепции долгосрочного развития Российской Федерации включает в себя задачу увеличения доли производства продуктов питания функционального назначения, в том числе кондитерских изделий. Проблема успешного развития пищевой и перерабатывающей промышленности предполагает разработку инновационных решений и наукоемких технологий.

Рассматриваемое исследование Черненко А.А. посвящено разработке технологий использования пыльцы-обножки, башкирского меда и овсяного талкана при производстве мучных кондитерских изделий. Целесообразность их применения в рецептуре таких изделий, подтверждено новыми данными химического состава и технологических свойств.

Автором на основе функции желательности Харрингтона выведены математические модели, отражающие зависимости физико-химических свойств мучных кондитерских изделий от дозировки вносимых пыльцы-обножки, меда и овсяного талкана, производимых в Республике Башкортостан, позволившие оптимизировать рецептуры изделий.

Представляет интерес выявленные автором закономерности влияния исследуемых ингредиентов на структурно-механические, физико-химические и органолептические свойства полуфабрикатов и готовых изделий.

Заслуживает внимания разработанный Черненко Альфией Адиповной способ производства мучных кондитерских изделий с продуктами пчеловодства и овсяного талкана, характеризующийся сокращением времени замеса эмульсии и теста, сокращении продолжительности выпечки, улучшении структурно-механических свойств и увеличении сроков хранения готовых изделий.

Желательно дополнить исследования влияния продуктов пчеловодства и продуктов переработки овса на качество сахарного печенья, бисквитного полуфабриката и чак-чака другими группами восточных сладостей.

Содержание автореферата позволяет заключить, что автору удалось произвести непротиворечивое и конструктивное исследование. Судя по автореферату, диссертационная работа Черненко Альфии Адиповны

соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, а сам автор – Черненкова Альфия Адиповна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Доктор технических наук,
05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства;
05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания, доцент, заведующий кафедрой технологии пищевых производств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»

Медведев Павел
Викторович

Кандидат технических наук,
05.11.16 - Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности), доцент, доцент кафедры технологии пищевых производств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»

Федотов Виталий
Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»;
460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Телефон: +7 (353) 2 37-24-67
E-mail: tehpr@mail.osu.ru

Я, Медведев Павел Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Черненковой Альфии Адиповны, и их дальнейшую обработку.

Я, Федотов Виталий Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Черненковой Альфии Адиповны, и их дальнейшую обработку.

Подпись _____
завещаю
Ведущий специалист по
документационному обеспечению
работы с персоналом



6.03.2020 г.