

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Михалевой Ирины Сергеевны** на тему: «Совершенствование комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого сахара», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. - «Пищевые системы»

Работа, направленная на совершенствование комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого сахара обладает несомненной актуальностью в связи с необходимостью контроля сахара по дополнительным показателям качества, обеспечивающим заданные характеристики продукта и его безопасность.

В результате проведенных исследований автором установлено влияние отдельных показателей качества белого сахара на технологические свойства и качество пищевых продуктов, получена 41 модель взаимосвязи дополнительных показателей качества белого сахара и параметров полуфабрикатов, позволяющие обосновать физико-химические параметры контроля.

Ириной Сергеевной получены новые данные в области контроля качества и безопасности белого сахара в условиях возрастания доли промышленного потребления и появления дополнительных требований к его сырьевой ценности, что составляет несомненную значимость работы. На основе проведенных исследований получены фактические данные физико-химических показателей и сырьевой ценности белого свекловичного сахара, производимого в России; разработана базовая и расширенная блок-схема контроля технологического потока производства белого свекловичного сахара; актуализирована методика определения цветности белого сахара в растворе, которая внесена в Изменение №1 в ГОСТ 12572-2015 «Сахар белый. Метод определения цветности»; разработана система мониторинга технологического потока производства белого свекловичного сахара на базе специализированного программного комплекса – сквозной контрольно-аналитической системы «Сахар».

Представленная работа является законченной научно-исследовательской

работой, которая по актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов и содержанию соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Михалева Ирина Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. - «Пищевые системы».

Я, Гнучих Евгения Вадимовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Михалевой Ирины Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

Зам. директора по научной работе и инновациям  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и  
табачных изделий» (ФГБНУ ВНИИТТИ)  
д-р техн. наук (спец. 05.18.05 – Технология сахара  
и сахаристых продуктов, чая,  
табака и субтропических культур),  
эксперт по стандартизации  
(сертификат компетентности эксперта  
№ РОСС RU.E177.04ЭР00.002040)



Гнучих Евгения Вадимовна

28.05.2026г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт табака,  
махорки и табачных изделий» (ФГБНУ ВНИИТТИ)  
Адрес организации: 350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 42  
[gnu20072007@yandex.ru](mailto:gnu20072007@yandex.ru)  
+7 (861) 257-13-32