

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 наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы

В современных условиях ассортимент продуктов питания, использующих белый сахар в качестве сырья, постоянно расширяется. При этом востребованными оказываются различные технологические свойства сахара, которые не ограничиваются показателями исключительно ГОСТ 33222-2015. Однако действующая система контроля производства белого сахара инерционна и не учитывает появление дополнительных требований к нему. Поэтому диссертационная работа Михалевой И.С., посвященная созданию научно-практических основ комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого сахара в условиях возрастания доли промышленного потребления сахара и появления дополнительных требований к нему, весьма своевременна и актуальна. Тема исследования также соответствует Стратегии повышения качества пищевой продукции до 2030 года.

Автором выполнен большой объем исследований показателей качества белого сахара, выпускаемого в России, как по нормируемым, так и дополнительным показателям качества. Впервые представлена такая полная характеристика его показателей по категориям качества и проведено сопоставление фактических значений и требуемых со стороны промышленных потребителей. Массив данных позволил сформировать образ белого сахара категории ТС2, который может обладать флокулообразующей способностью, что открывает возможность прогнозирования его поведения в пищевых системах.

Диссертантом выполнено обоснование подходов к построению новой комплексной системы контроля производства сахара; необходимость разработки базовой и расширенной схем контроля; получены математические модели взаимосвязи между параметрами полуфабрикатов и дополнительными показателями качества, что явилось основой для аргументации объектов и параметров в схемах контроля. В результате разработаны базовая и расширенная схемы контроля, система мониторинга технологического потока.

Задачи, поставленные для исследования, выполнены. Выводы аргументированы и подтверждаются общепринятыми и специальными методами исследований, зарекомендовавшими себя на практике.

Автореферат имеет все необходимые разделы, сопровождается табличным и графическим материалом, изложение материала отличается логично и последовательно. Результаты исследования опубликованы автором в рецензируемых журналах, представлены научному сообществу на различных конференциях.

Диссертационная работа имеет научную и практическую ценность, значимость для отечественной пищевой промышленности, соответствует паспорту специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Таким образом, диссертация Михалевой Ирины Сергеевны на тему: «Совершенствование комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого сахара» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача научного обоснования системы контроля и полностью соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

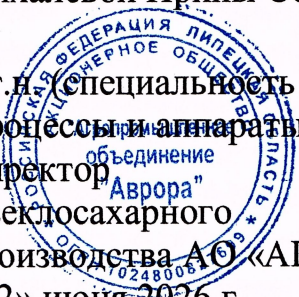
Я, Зобова Светлана Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Михалевой Ирины Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

к.т.н. (специальность 05.18.12 –

Процессы и аппараты пищевых производств),

Директор

Свеклосахарного
производства АО «АПО «Аврора»
«02» июня 2026 г.



Зобова Светлана Николаевна

Подпись Зобовой Светланы Николаевны заверяю:

Начальник отдела кадров

М.П.

Л.М. Скиперских

Акционерное общество «Агропромышленное объединение «Аврора» (АО «АПО «Аврора»)

Адрес организации: 398002, Россия, г. Липецк, ул. Тельмана, д. 11

Телефон: +7(47471)34-59-62

E-mail: info@apo-avrora.ru