

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

Система контроля технологического потока, используемая в настоящее время на большинстве отечественных сахарных заводов, не всегда способна обеспечить качество белого сахара по требованиям производителей кондитерских изделий, являющихся одними из крупнейших потребителей сахара в сравнении с другими отраслями пищевой промышленности. Подтверждение этому – приведенные в работе данные оценки соответствия фактических физико-химических показателей качества сахара требуемым при производстве кондитерских изделий. В связи с этим диссертационная работа Михалевой И.С., направленная на развитие и совершенствование системы контроля при производстве белого сахара, является актуальной и имеет большое практическое значение.

Автором поставлен ряд задач по оценке соответствия фактических показателей белого сахара требуемым в разных отраслях пищевой промышленности, выявлению взаимосвязи показателей качества белого сахара и полуфабрикатов технологического потока для обоснования объектов и параметров контроля. Определены предельные значения пяти показателей качества белого сахара категории ТС2, превышение которых потенциально обуславливает флокулообразующую способность; установлена 41 модель взаимосвязи дополнительных показателей качества и полуфабрикатов, установленных по требованию производителей, в том числе и кондитерской отрасли.

Полученные новые данные, в области контроля качества белого сахара как теоретическая значимость работы, успешно сочетаются с практической значимостью – разработанными базовой и расширенными схемами контроля, актуализированной методикой определения цветности сахара в растворе. Следует отметить, что диссертант подошел к решению поставленных задач более широко – им выполнено обоснование подходов к построению новой комплексной системы контроля производства сахара и разработана система мониторинга технологического потока; введены индикаторные точки качества с целью достижения качества конечного продукта, соответствующего дополнительным требованиям основных потребителей.

Выводы по результатам исследований аргументированы, согласуются с представленным экспериментальным материалом, подтверждаются известными общепринятыми и специальными методами исследований, зарекомендовавшими себя на практике. Автореферат изложен логично и последовательно, включает все необходимые разделы. Результаты исследования в полной мере опубликованы автором в рецензируемых журналах, а также представлены на различных конференциях.

Диссертационная работа отличается актуальностью и научной новизной, имеет несомненную практическую ценность для отечественной пищевой промышленности, в том числе и кондитерской отрасли, 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», - представленная к защите, является завершенной 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, Агеева Наталья Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Михалевой Ирины Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

к.т.н. (специальность 05.18.01 – технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства), заместитель генерального директора по качеству и связям с общественностью ОАО Кондитерский комбинат «Кубань»

Агеева

Агеева
Наталья Васильевна

«22» мая 2026 г.

Подпись Агеевой Н.В. заверяю:

начальник службы персонала



Открытое акционерное общество Кондитерский комбинат «Кубань»
Адрес организации: 352702, Россия, Краснодарский край, г. Тимашевск,
ул. Гибридная, д. 2
Телефон: +7(86130) 5-16-94;
E-mail: kond_kub@tikkom.com