

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

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена созданию научно-практических основ комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого сахара, что особенно актуально в условиях возрастания доли промышленного потребления сахара и появления дополнительных требований к нему. В этом контексте исследование Михалевой И.С. имеет несомненную научную и практическую ценность. Тема исследования соответствует Стратегии повышения качества пищевой продукции до 2030 года.

Автором предложены новые подходы к организации контроля производства сахара, определены принципиальные отличия будущей актуализированной схемы контроля от действующей. Для реализации этих подходов выполнен большой объем исследований качества белого сахара в стране и проанализировано соответствие требованиям промышленных потребителей; получены модели взаимосвязи показателей качества и параметров полуфабрикатов технологического потока, что позволило обосновать параметры контроля. Итогом явилась разработка базовой и расширенной схем контроля, системы мониторинга технологического потока. Выводы достаточно полно аргументированы и подтверждаются общепринятыми и специальными методами исследований, зарекомендовавшими себя на практике; соответствуют поставленным задачам.

Автореферат содержит все необходимые разделы, табличный и графический материал, его изложение отличается логичностью и полнотой содержания.

Результаты исследования представлены научному сообществу на различных конференциях, автором опубликовано 15 работ, в т.ч. 2 статьи в изданиях, индексируемых в Scopus, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Исследование носит прикладной характер и имеет очевидную практическую значимость для отечественной пищевой промышленности.

По автореферату имеются замечания и пожелания:

1. В таблицах 2 и 3 автореферата отсутствует расшифровка принятых обозначений флокулообразующей способности.

2. В таблице 7 желательно было бы привести количество образцов в пределах и за пределами сходимости методики.

Высказанные замечания носят уточняющий характер и не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования.

Работа соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Полученные научные и практические результаты работы обладают теоретической и практической значимостью, а ее автор Михалева Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Я, Кузлякина Юлия Алексеевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Михалевой Ирины Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

к.т.н. (специальность 05.18.04 –
технология мясных, молочных и рыбных
продуктов и холодильных производств,
05.02.23 – управление качеством продукции),
руководитель отдела
Технического регулирования
ФГБНУ «Федеральный научный центр
пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

«18» 05 2026 г.

Кузлякина
Юлия Алексеевна

Подпись Кузлякиной Ю.А. заверяю:



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)

Адрес организации: 109316, Россия, Москва, ул. Талалихина, 26

Телефон: +7(495) 676-95-11;

E-mail: info@fneps.ru.