

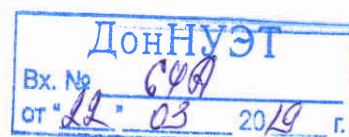
Отзыв на автореферат кандидатской диссертации
Громова Сергея Владимировича
«Процесс обработки сливочного масла
высоким циклическим давлением» на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты
пищевых производств

Диссертация Громова С.В. посвящена одной из важнейших задач пищевой промышленности – разработка процесса, обеспечивающего получение сливочного масла с высокими потребительскими качествами в процессе длительного хранения. Для этого наиболее целесообразно применить технологию высокого циклического давления, обеспечивающую как микробиологическую безопасность продукта, так и улучшение его потребительских свойств.

Автором определены направления и обоснованы методы теоретических и экспериментальных исследований

Автором получен ряд новых и значимых результатов, в частности, разработана аппаратная схема реализации разработанного процесса, соответствующая нормативной документации, определены оптимальные параметры процесса обработки сливочного масла высоким циклическим давлением, обеспечивающие его высокое стабильное качество, получены значения компрессионных показателей сливочного масла (плотность, относительный объем, модуль объемной упругости, коэффициент сжимаемости) и исследована их динамика в процессе его обработки высоким циклическим давлением.

В работе использованы теоретические и экспериментальные методы исследования с использованием современных измерительных устройств и приборов, среди которых - физико-химические методы, микробиологический и дисперсный анализ образцов, обработанных ВЦД. Экспериментальные



данные обрабатывались с помощью стандартных методов математической статистики, были использованы методы оптимизации.

Работа производит благоприятное впечатление. Текст автореферата выверен. Сделанные выводы соответствуют полученным результатам. Результаты работы были доложены на многочисленных международных и всероссийских конференциях. Основные положения диссертации отражены крайне представительно – в 14 статьях в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, и в ряде прочих изданий.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа Сергея Владимировича Громова соответствует требованиям к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а её автор, безусловно, заслуживает присуждение ему искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Заместитель начальника подразделения по производству молочных продуктов ООО «Торговый дом «Горняк»



Темнохуд Василий Васильевич



ООО «Торговый дом «Горняк»

283045, г. Донецк, ул. Луговцова, 1. Эл.адрес: temnohud87@mail.ru

тел.раб.: +38(062)263-26-22; тел. моб.: +38(071)320-61-94; +38(095)875-58-12