

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Громова Сергея Владимировича
на тему «Процесс обработки сливочного масла высоким циклическим
давлением», представленной на получение учёной степени кандидата
технических наук по специальности
05.18.12 - Процессы и аппараты пищевых производств

Совершенствование технологии производства сливочного масла с использованием высокого циклического давления в значительной степени может решить вопрос увеличения сроков хранения и реализации продукции, а также, как указывает автор работы, может снизить энергоёмкость производства.

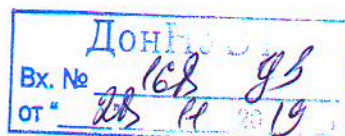
Автором проведены серьёзные теоретические и экспериментальные исследования, которыми установлено влияние на качественные показатели сливочного масла параметров процесса обработки высоким циклическим давлением. Разработан и запатентован способ увеличения сроков хранения сливочного масла. Решен вопрос оптимальных параметров процесса обработки сливочного масла высоким циклическим давлением, позволяющих стабилизировать его стойкость и высокое качество в процессе длительного хранения.

Существенной является и практическая реализация работы, выраженная в разработке и утверждении в законном порядке технических условий ТУ У 15.5-01566057-029:2012 «Масло сливочное супер» и Технологической инструкции по производству «Масла сливочного супер». Также подобрано технологическое оборудование для реализации разработанного процесса в рамках существующих линий по производству сливочного масла.

Наряду с несомненными достоинствами, работа имеет и некоторые недостатки:

1. Из текста реферата не ясно, по какой причине автор исследует влияние высокого циклического давления на масло, а не применяемую уже более двадцати лет в пищевой промышленности обработку высоким гидростатическим давлением.
2. Автором указано, что по теме диссертационной работы получено два патента на полезную модель, и если по одному из патентов – «Способ увеличения срока хранения сливочного масла» приведено много информации, то о втором – «Устройство для обработки жидких и вязкопластичных пищевых продуктов высоким давлением» не сказано ни слова.

Однако, в целом, диссертационная работа, направленная на решение актуальной проблемы, охватывает широкий круг вопросов, выполнена на высоком научном уровне и соответствует специальности 05.18.12 –



Процессы и аппараты пищевых производств и требованиям ВАК Донецкой Народной Республики, а ее автор, Громов Сергей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

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

Профессор кафедры «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»
профессор, д-р техн. наук



В.Я. Копп

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

Доцент кафедры «Пищевые технологии и оборудование»
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»
доцент, канд. техн. наук



Д.О. Ерёменко

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»
299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д. 33, тел. +7(8692) 435-002, факс +7(8692) 243-590, e-mail: info@sevsu.ru

Подпись д-р т.н., профессора Копп В.Я.,
к.т.н., доцента Ерёменко Д.О. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»



С.П. Строкина

«22» ноября 2019 г.