

## ОТЗЫВ

заведующего кафедрой технологии пищевых продуктов и организации питания ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» **доктора технических наук, доцента Хатко Зурет Нурбиевны** на автореферат диссертации Денисова Сергея Викторовича «Прогнозирование и оценка показателей безопасности и качества сливочного масла в системе прослеживаемости», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

В настоящее время одной из стратегических задач пищевой науки и перерабатывающих отраслей промышленности на период до 2030 года является обеспечение населения продукцией с гарантированными безопасностью и качеством, соответствующей медико-биологическим нормам.

В связи с этим диссертационное исследование, связанное с научными и прикладными аспектами разработки новых конкурентоспособных видов сливочного масла путём прогнозирования и оценки показателей безопасности и качества в системе прослеживаемости, является актуальным с научной и практической точек зрения.

Автором разработаны и научно обоснованы новые данные о влиянии качества кормов, зоотехнических и ветеринарных факторов на качество и безопасность молока-сырья; методический подход к прогнозированию, оценке и обеспечению показателей безопасности и качества сливочного масла.

Автором установлено влияние технологических операций (сепарирование, изготовление масла) на изменения массовой доли свинца и мышьяка, изучен жирно-кислотный состав новых видов сливочного масла, стадия введения и рациональная доза вкусового компонента, обладающего бактерицидными свойствами.

Автором разработаны технологии новых конкурентоспособных видов сливочного масла с гарантированными показателями безопасности и качества.

Научная новизна технических решений подтверждена патентом РФ № 2663263 «Пищевой масложировой продукт».

Практический интерес представляют разработанные рецептуры и сроки годности новых видов сливочного масла с использованием вкусовых компонентов, обладающих бактерицидными свойствами, техническая документация (СТО 00430522-001-2016 Масло сливочное с вкусовыми компонентами).

Проведена промышленная апробация предлагаемых технологий в условиях ООО «Коломнамолпром», ЗАО «Пановский».

Работа апробирована на научно-практических конференциях различного уровня. Результаты работы отмечены Золотой медалью за разработку новых видов продукции на форуме - выставке «Росбиотех 2018», Москва, 2-4 октября 2018.

По материалам диссертации опубликовано 18 работ, в том числе семь - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, Web of science одна статья, 1 коллективная монография.

Имеется следующее замечание.

1. Целесообразно было бы показать, как влияют вносимые в масло добавки за пределами нормативного срока хранения (например, в течение 50 и 60 дней).

В целом, автореферат диссертации Денисова Сергея Викторовича «Прогнозирование и оценка показателей безопасности и качества сливочного масла в системе прослеживаемости» соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (редакция от 30.07.2014 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Доктор технических наук (специальности:

05.18.01 - «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»),

05.18.07 - «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ»), доцент, заведующая кафедрой технологии пищевых продуктов и организации питания,

ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»

*З. Хатко*

З.Н. Хатко

Кандидат технических наук (специальность:

05.18.01 - «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»)

ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»

*Т.Б. Колотий*

Т.Б. Колотий

7 декабря 2018 г.

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ученого совета



*С.Т. Чамокова*  
С.Т. Чамокова

Федеральное бюджетное образовательное учреждение

Высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, д.191

ФГБОУ ВО «МГТУ» 8(8772) 52-30-64

E-mail znkhatko@mail.ru