

## ОТЗЫВ

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.

**Актуальность темы.** Диссертационная работа Денисова Сергея Викторовича выполнена в соответствии с задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-20 годы. Экспериментальные исследования посвящены разработке новых видов конкурентоспособной продукции, в частности, сливочного масла с гарантированными показателями качества и безопасности.

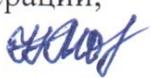
**Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформированных в диссертации.** Экспериментальные исследования Денисова С. В. выполнены в соответствии с поставленной целью, которая заключалась в разработке новых видов сливочного масла путём прогнозирования и оценки показателей безопасности и качества в системе прослеживаемости. Методология исследований построена на выполнении стадий: формулирование проблемы, анализ научно-технической и патентной информации, изучение методов оценки качества и безопасности сливочного масла. Эксперименты проводились в трёхкратной повторности с применением стандартных и современных методов исследований: тонкослойная хроматография, инверсионная вольтамперометрия.

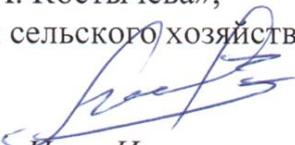
Диссертационная работа имеет научную новизну и практическую значимость, так как разработаны анкеты для проведения социологических исследований по изучению показателей качества и безопасности сливочного масла, сформирована номенклатура потребительских показателей качества, проведена экспертная оценка образцов масла, реализуемых в торговой сети; установлены несоответствия показателей качества требованиям ГОСТ 32261-2013; разработаны рецептуры новых видов конкурентоспособных продуктов с использованием вкусовых компонентов, обладающих бактерицидными свойствами. Получен патент № 2663263 «Пищевой масложировой продукт» и СТО 00430522-001-2016 «Масло сливочное с вкусовыми компонентами. Технические условия». Результаты внедрены на предприятиях молочной отрасли и в учебный процесс при подготовке магистров по направлению 19.04.03 –Продукты питания животного происхождения. Магистерская программа «Управление качеством пищевых продуктов».

Результаты исследований достаточно апробированы. По основным материалам исследований опубликовано 18 печатных работ, из которых 7 – в

центральных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, Web of science – 1, монография – 1, патент – 1.

**Заключение.** По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленных в автореферате, диссертация Денисова Сергея Викторовича на тему: «Прогнозирование и оценка показателей безопасности и качества сливочного масла в системе прослеживаемости», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств отвечает требованиям ВАК РФ, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой технологии производства  
и переработки с.-х. продукции федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Рязанский  
государственный агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева», Заслуженный работник  
высшей школы Российской Федерации,  
доктор с.-х. наук, профессор  Морозова Нина Ивановна

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии  
производства и переработки с.-х. продукции  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П.А. Костычева»,  
Заслуженный работник сельского хозяйства  
Российской Федерации  Мусаев Фаррух Атауллович

*Исполнители: Морозова Нина Ивановна*  
390044 г. Рязань, ул. Костычева, д.1, федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева». Телефон 8(4912) 34-12-89;  
[morozova@rgatu.ru](mailto:morozova@rgatu.ru)

Подпись Морозовой Н.И. и  
Мусаева Ф.А. заверяю.  
Нач. управления кадров ФГБОУ ВО РГАТУ  Г.В. Сиротина

