

## Отзыв

на автореферат диссертации Жижина Николая Анатольевича «Разработка алгоритма аутентификации жировой фазы молока и молочной продукции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Разработка методов контроля жировой фазы молока и молочной продукции с применением высокоточных современных приборов, является актуальным направлением научных исследований.

В связи с этим, диссертационная работа Жижина Н.А., посвященная исследованию комбинаций молочного жира с жирами немолочного происхождения с последующей разработкой аутентификации жировой фазы молока и молочной продукции, является своевременной и актуальной.

Новизна работы заключается в определении вариативности содержания жирных кислот и триацилглицеридов в молочном жире и жирах растительного и животного происхождения. А так же, установлена зависимость состава этих показателей, позволившая разработать алгоритм аутентификации жировой фазы молока.

Практическая значимость заключается в разработке методик анализа жировой фазы по жирнокислотному и триглицеридному составу, а так же составу стеринов.

Поставленная автором цель достигнута, задачи диссертационной работы решены и отражены в выводах. Научные положения и основные результаты имеют теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение.

Результаты работы представлены в достаточной степени в научных изданиях и конференциях. По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 4 в журналах рекомендуемых ВАК РФ.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Жижина Николая Анатольевича «Разработка алгоритма аутентификации жировой фазы молока и молочной продукции», является законченным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 15.18.04 Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

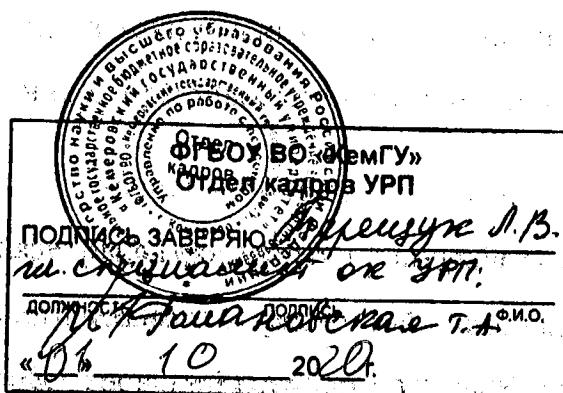
Профессор кафедры «Технология продуктов

питания из растительного сырья».

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный

университет» д.т.н., проф.

Терещук Л.В.



**ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»**

**650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6**

**Тел. +7(384-2)58-38-85**