

## Отзыв

на автореферат диссертации Мусиной Ольги Николаевны на тему «Научные и прикладные аспекты целевого комбинирования сырья в производстве поликомпонентных молочных продуктов» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Одной из актуальнейших задач, поставленных Президентом РФ, на сегодняшний момент является повышение продолжительности и качества жизни населения страны. Вместе с тем, из-за неправильного или несбалансированного питания, у значительной части населения России наблюдаются нарушения обмена веществ, которые не способствуют долгожительству. Именно поэтому представленная работа, направленная на изучение свойств и товароведческую оценку поликомпонентных молочно-растительных продуктов общего и специального назначения, общественного питания актуальна и имеет высокие перспективы для внедрения на предприятиях перерабатывающей отрасли страны.

Результаты, полученные соискателем, имеют существенную научную новизну и значимость -- получены 19 патентов, зарегистрированы две базы данных и три программы для ЭВМ, достаточно освещены в печати.

Автором разработана классификация ингредиентов, используемых в производстве молочных продуктов, а также установлены закономерности, позволяющие повысить питательную ценность и технологичность производства за счет рекомендуемых приемов. Так, фактором, на 92,1-98,4% влияющим на влагоудерживающую способность сгустка является размер фракции зерновых, добавляемый при ферментации.

Выводы и предложения в производстве объективны и полностью вытекают из содержания автореферата.

Оценивая работу в целом, считаю, что по теоретической и практической значимости, актуальности и новизне представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Мусина Ольга Николаевна достойна присуждения ученой степени доктора технических наук специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Научный руководитель учреждения  
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»,  
д.с.-х.н., проф., академик РАН

Иван Фёдорович Горлов

400131, г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, 6

Тел.: +7 8442 39-10-48

E-mail: niimmp@mail.ru

23.04.2018