№ п/п	Наименование	Содержание
	Наименование разработки	Экспресс-метод для выявления фальсификации молочных продуктов (сметаны, творога и сыров) растительными и животными тканевыми жирами
	Авторы разработки	Урбан В.Г., Орлова Д.А.
	Техническое описание продукта/услуги, содержащие основные принципы, технологии, технико-экономические параметра	Разрабатываемый метод позволяет определять наличие в молочных продуктах жиров растительного происхождения, маргаринов, животных тканевых жиров, заменителей молочного жира по показателю преломления и цвету люминесценции жировой фракции сметаны, творога, полутвердых сыров. Методы основаны на извлечение жира из продукции растворителем, отгоне растворителя на водяной бане с последующим высушиванием в сушильном шкафу при температуре 102°С, и определении вида жира по коэффициенту преломления с использованием рефрактометра и по цвету его люминесценции в потоке ультрафиолетовых
	Преимущества	лучей. Основной метод определения
	предлагаемого проекта, разработки технологии по сравнению с известными	фальсификации молочных продуктов является определение их жирнокислотного состава методом газовой хроматографии. Однако газовые хроматографы обладают высокой стоимостью, требуют специально обученных специалистов, а также дорогостоящего обслуживания. Также используется метод определения числа Рейхерта-Мейссля жира, требует затраты большого количества времени и достаточно трудоемкий. Идентификация жиров рефрактометрическим и люминесцентным методами более доступна, может использоваться в лабораториях ветеринарносанитарной экспертизы на продовольственных рынках и позволяет выявить фальсификацию жировой фракции молочных продуктов жирами растительного происхождения.
	Наличие собственных запатентованных	Оформляется заявка на патент

решений,	
использование	
лицензий или других	
объектов	
интеллектуальной	
собственности	
Стадия, на которой	НИР
находится разработка	
Схема	Внедрение метода для применения в
коммерциализации	государственных лабораториях ветеринарно-
проекта	санитарной экспертизы на продовольственных
	рынках
Иллюстрации	Имеются опубликованные печатные работы
проекта	