

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьминой Ольги Сергеевны «Разработка датчика потока молока доильного аппарата с почетвертной адаптацией режима доения коров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Реализация режимов работы доильных аппаратов, обладающих возможностью почетвертного управления, для привязного содержания коров имеет важное значение для молочного животноводства страны. В связи с этим тема рецензируемой работы, посвященная разработке датчиков потока молока для таких доильных аппаратов, является актуальной.

Автором разработана конструкция датчика потока молока почетвертного адаптивного доильного аппарата. Теоретически и экспериментально обоснованы и оптимизированы конструктивно-режимные параметры датчика потока. Проведены испытания разработанного аппарата в условиях хозяйств, доказана экономическая эффективность почетвертного адаптивного доильного аппарата для линейной доильной установки.

Материалы работы достаточно широко апробированы и освещены в научных изданиях. Соискатель является автором трех работ опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, двух патентов на изобретения и трех патентов на полезную модель. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне.

### Замечания:

1. Количество пунктов в заключении избыточно, некоторые из них излишне детализированы.
2. Объем автореферата превышает рекомендуемое значение 1 п.л.

В целом рецензируемая работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кузьмина О.С. достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Рецензент, д.т.н.(05.20.01), проф.,  
профессор кафедры безопасности  
жизнедеятельности и технологического  
оборудования ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»  
450001, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, 34  
Тел. 8 347 228-15-11,  
E-mail: gpetl@yandex.ru

Юхин  
Геннадий  
Петрович

Подпись *Юхин Г.П.*  
ЗАВЕРЯЕТ  
Заведующий канцелярией  
« 26 » 10 20  
ИНН 0278911005

