

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьминой Ольге Сергеевны
«Разработка датчиков потока молока доильного аппарата с почетвертной
адаптацией режима доения коров», представленной к защите в
диссертационный совет Д 999.179.03 на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности
05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Эффективность получения такой животноводческой продукции как молоко во многом зависит от качественных показателей осуществления процесса доения коров. Поэтому исследования автора, направленные на исследования процесса доения коров с использованием почетвертного адаптивного доильного аппарата являются актуальными.

Основные положения, выносимые на защиту, обладают научной новизной и практической значимостью для отрасли растениеводства. Полученные в ходе исследований результаты имеют существенное значение для развития народного хозяйства страны. Степень достоверности результатов подтверждается публикациями в научных журналах, в том числе, рекомендованных ВАК РФ.

Задачи исследований, поставленные соискателем, заканчиваются выводами, достоверность которых не вызывает сомнений.

Оценивая основные положения диссертации и результаты выполненной научной работы, представленные в автореферате, с положительной точки зрения, следует сделать следующие замечания:

1. В автореферате не разъяснено, в чем отличие S_k – площади поперечного сечения канала истечения молока из молоколовушки, определяемой формулой 13 и S_{ky} – площади на выходе поперечного сечения канала истечения молока из молоколовушки, входящей в выражение 16?

2. Некоторые рисунки (1,3,4) в автореферате представлены слишком мелко и плохо поддаются анализу.

3. При описании результатов экспериментальных исследований автор применяет слово «жидкость», правильнее применять «молоко».

Заключение

В целом диссертационная работа Кузьминой О.С. «Разработка датчиков потока молока доильного аппарата с почетвертной адаптацией режима доения коров» представляет собой завершённую научно – квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, соответствует паспорту научной специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства. Основные научные положения

и технические решения, представленные в диссертации, имеют новизну, а полученные результаты – научную и практическую значимость.

Указанные в отзыве замечания не снижают общей положительной оценки научной работы, которая по теоретическому уровню и практическим результатам соответствует критериям, прописанным в пунктах 9 и 10 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Кузьмина Ольга Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой транспортно-энергетических
средств и механизации АПК, ФГБОУ ВО
«Дальневосточный государственный аграрный
университет», доктор технических наук,
доцент



Бурмага Андрей Владимирович

Доцент кафедры транспортно-энергетических
средств и механизации АПК, ФГБОУ ВО
«Дальневосточный государственный аграрный
университет», кандидат технических наук,



Шарипова Татьяна Викторовна

Учёное звание, учёную степень, должность и подпись А.В. Бурмаги и Т.В. Шариповой заверяю

Начальник управления кадров и делопроизводства Кодола И.В.



Бурмага Андрей Владимирович, 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая 86, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», зав. кафедрой ТЭСИМАПК, e-mail: tesimapk@dalgau.ru, специальность 05.20.01, дата защиты диссертации-22.10.2014г.

Шарипова Татьяна Викторовна, 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая 86, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», доцент кафедры ТЭСИМАПК, e-mail: tesimapk@dalgau.ru, специальность 05.18.04, дата защиты диссертации-27.05.2014.