

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук профессора Ужик Владимира Федоровича о работе Кузьминой Ольги Сергеевны над диссертацией «Совершенствование принципа работы и конструкции 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

Кузьмина Ольга Сергеевна в 2014 году окончила ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова» по специальности «Экспертиза и управление недвижимостью», и в настоящее время работает в должности преподавателя кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. В 2018 году поступила на заочное отделение аспирантуры ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 35.06.04 - технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Для проведения исследований по теме диссертации Кузьмина О.С. была прикреплена к кафедре машин и оборудования в агробизнесе.

За время обучения в аспирантуре Кузьмина О.С. изучила методологию научных исследований, освоила современные методы планирования и проведения экспериментов, обработки результатов исследований, углубила знания теоретических основ. Способна самостоятельно формулировать и решать научно-технические задачи.

Выбор темы диссертации продиктован потребностью молочного скотоводства фермерских хозяйств в мобильном доильном оборудовании, обладающем возможностью почетвертного управляемого режима доения коров для обеспечения максимальной выдоенности вымени коровы в безопасном режиме.

При работе над диссертацией соискателем получена совокупность теоретических и практических положений, обосновывающих направление в создании почетвертных адаптивных доильных аппаратов, разработана его компоновочная схема, обоснованы основные конструктивные параметры датчика потока молока, обеспечивающего управление режимом доения коровы по каждой доле вымени коровы в отдельности, получена производственная оценка достигнутых результатов.

Разработанный доильный аппарат с почетвертной адаптацией режима доения с положительным эффектом внедрен в хозяйствах Белгородской области.

Материалы исследований были доложены и одобрены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 12 работ, в т. ч. в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 3 работы, получены патенты на изобретение РФ №2695868, №2727358, патенты на полезную модель №202513, №202514, по-

ложительное решение по заявке № 2012100679.

Выполнение диссертации на тему: «Совершенствование принципа работы и конструкции датчика потока молока доильного аппарата с четвертной адаптацией режима доения коров», глубина проведения экспериментально-аналитических исследований свидетельствует о научной зрелости соискателя.

Данная диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся технические и технологические решения по совершенствованию процесса машинного доения коров, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие молочного скотоводства. Считаю, что диссертация соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кузьмина Ольга Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:

Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор технических наук, профессор кафедры машин и оборудования в агробизнесе
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ



В.Ф. Ужик

28.06.2021 г.

Подпись доктора технических наук, профессора кафедры машин и оборудования в агробизнесе ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ В.Ф. Ужик заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ



О.В. Ряполова

Ужик Владимир Федорович, доктор технических наук, профессор кафедры машин и оборудования в агробизнесе ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, ул. Вавилова, д. 1, п. Майский, Белгородский район, Белгородская обл., Россия, 308503, E-mail: uzhik16@rambler.ru, тел. +7(4722) 39-22-72; +7 (919) 433-7597