

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук профессора Ужик Владимира Федоровича о работе Клёсова Дмитрия Николаевича над диссертацией «Разработка и обоснование конструктивно-режимных параметров механического пульсатора адаптивного доильного аппарата с доением в бидон», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства

Клёсов Дмитрий Николаевич в 2013 году окончил ФГБОУ ВПО Белгородская ГСХА им. В.Я. Горина по специальности «Механизация сельского хозяйства» и в настоящее время работает в должности инженера испытательной лаборатории сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. В 2013 году поступил на очное отделение аспирантуры ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ по направлению подготовки 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства и в 2016 году окончил.

В настоящее время Клёсов Дмитрий Николаевич работает в должности инженера испытательной лаборатории сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Для проведения исследований по теме диссертации Клёсов Д.Н. был прикреплен к кафедре машин и оборудования в агробизнесе.

За время обучения в аспирантуре Клёсов Дмитрий Николаевич изучил методологию научных исследований, освоил современные методы планирования и проведения экспериментов, обработки результатов исследований, углубил знания теоретических основ. Способен самостоятельно формулировать и решать научно-технические задачи.

Выбор темы диссертации продиктован потребностью молочного скотоводства фермерских хозяйств в мобильном доильном оборудовании, способным повысить степень выдоенности и снизить заболеваемость коров маститом.

При работе над диссертацией соискателем получена совокупность теоретических и практических положений, обосновывающих основные тенденции в создании пульсаторов адаптивных доильных аппаратов с доением в бидон, разработана компоновочная схема адаптивного доильного аппарата, разработаны математические модели, характеризующую рабочий процесс механического пульсатора адаптивного доильного аппарата с доением в бидон и обоснованы путем экспериментальных исследований режимы и параметры его работы, получена производственная оценка достигнутых результатов.

Разработанный адаптивный доильный аппарат с новым механическим пульсатором с положительным эффектом внедрен в хозяйствах Белгородской области.

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

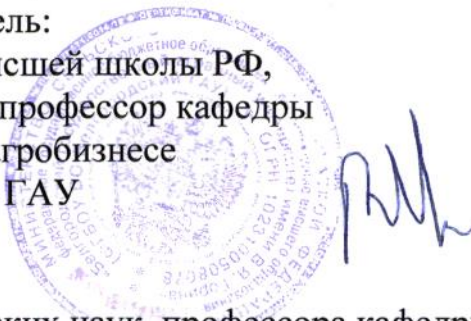
циях. Результаты исследовательской работы получили награды на конкурсах и выставках (победитель программы «У.М.Н.И.К.», Фонд содействия инновациям, 2014; Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева, 2 место, 2016; конкурс инноваций, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 1 место, 2016; диплом и серебряная медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая Осень», Москва, 2016).

По материалам диссертации опубликовано 19 работ, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ – 4 работы, а также получено 2 патента РФ.

Выполнение диссертации на тему: «Разработка и обоснование конструктивно-режимных параметров механического пульсатора адаптивного доильного аппарата с доением в бидон», 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, Клёсов Дмитрий Николаевич, 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

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

06.04.2021

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) 433-75-97