

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Повышение эффективности работы инженерно-технической службы молочного хозяйства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук Кушнарёвой Дарьи Леонидовны по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

В настоящее время остро встают вопросы продовольственной безопасности Российской Федерации. Одним из них является обеспеченность страны молоком и молочными продуктами. Во многом решения такой задачи связано с качественной работой инженерной службы. Поэтому исследования, выносимые на защиту, актуальны и своевременны.

На основании глубокого анализа открытой информации, а также аналитического рассмотрения известных источников соискатель чётко определила цель работы и задачи, позволяющие её раскрыть.

Автором выявлены недостатки, присущие техническому сектору молочного производства на примере ряда хозяйств. Так, возраст некоторых технических средств близок к сроку их списания, тогда как коэффициент обновления не превышает 3,5%.

На основании собственных исследований, Кушнарёвой Д.Л. предложены мероприятия, заключающиеся в формировании перечня сервисных и ремонтных заменяемых комплектов, что значительно повысило качество сервисного обслуживания средств механизации молочного производства.

Мероприятия, разработанные и обоснованные диссертантом, позволили снизить объём ремонтных работ и повысить их эффективность. Это обеспечило снижение затрат на технический сервис животноводства в 1,5 ... 2 раза.

Между тем, работа не лишена определённых недостатков:

1. В третьем абзаце указано, что работоспособность технических средств в животноводстве определяется состоянием системы их сервисного обслуживания. Другие отмеченные, здесь же, факторы являются производными данной системы, поэтому вряд ли следовало их указывать.

2. Теоритическое обоснование и вывод формулы 3 (стр. 8) представлены не в полной мере и поэтому она вызывает некоторые сомнения.

## Заключение

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости выполненных исследований и полученных результатов. Представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой, которая выполнена на актуальную тему, посвященную повышению эффективности работы инженерно-технической службы молочного хозяйства, и отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 г. №101), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кушнарева Дарья Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО: Михальченков Александр Михайлович



Ученая степень: доктор технических наук;

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (степень присвоена в 2002 году).

Ученое звание: профессор

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Брянский Государственный Аграрный Университет (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Почтовый адрес: 243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, тел. +7(48341) 24-721,

E-mail: [cit@bgsha.com](mailto:cit@bgsha.com).

