

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
«Повышение эффективности использования  
сельскохозяйственной техники  
путем централизации технического сервиса  
(на примере дилерских предприятий Саратовской области)»  
Есина Олега Александровича на соискание  
учёной степени кандидата технических наук по специальности  
05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания  
в сельском хозяйстве

Соблюдение агротехнических сроков сельскохозяйственного производства во время энергозатратных полевых работ во многом зависит от сервисных предприятий, которые должны максимально оперативно реагировать на отказ техники и качественно его устранять. Организация регионального технического сервиса нуждается в совершенствовании и рационализации. Автор взялся за решение этой важной народнохозяйственной задачи.

Научную новизну составляют предложенные автором математическая модель оптимизации количества пунктов по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники, разработанная централизованная система регионального сервиса, а также программное обеспечение для расчета и сравнения функциональных параметров моделируемой системы.

Реализация и апробация результатов исследований свидетельствует о существенной практической ценности работы.

Научная достоверность положений и выводов диссертации обусловлена достаточным объемом теоретических и экспериментальных исследований, опубликованных в 10 печатных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Из автореферата следует, что материалы исследований прошли широкую апробацию на научно-практических конференциях.

Вместе с тем, по автореферату возник ряд вопросов и замечаний:

1. В автореферате в расшифровке формулы 29 (стр. 13) следует писать не горюче-смазочные материалы, а топливно-смазочные.

2. В автореферате в таблице 1 указан термин «рабочее время», а на рисунке 8 - «время рабочей смены». Не понятно, как время рабочей смены может составлять 24 или 32 часа.

3. Выводы в автореферате носят аннотационный характер.

В заключении отмечаем, что судя по автореферату диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Есин Олег Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Кандидат технических наук, доцент  
кафедры технического сервиса в АПК

Новицкий  
Александр Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ), 308503, Российская Федерация, Белгородская область, Белгородский район, пос. Майский, ул. Вавилова, 1; тел. +7 (4722) 39-21-79, e-mail: info@bsaa.edu.ru.

01.02.2017 г.

