Отзыв

на автореферат диссертации Тимошинова Михаила Григорьевича на тему: «Совершенствование оперативного контроля наполненности бункера зерноуборочного комбайна», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Тема диссертации является актуальной, так как снижение технической оснащенности и низкая эффективность использования потенциала машин значительно увеличивает фактическую продолжительность уборочных работ и вызывает потери продукции.

Методика исследований предусматривала использование методов математического анализа, взаимодействующих движущихся точек, случайного перебора вариантов.

Научная новизна диссертации заключается в разработке методик определения объема зернового материала в бункере зерноуборочного комбайна и .затрат времени на выполнение этапов уборочно-транспортного процесса.

Практическая ценность работы подтверждается тем, что разработан програмно-аппаратный комплекс по определению объема зернового материала в бункере зерноуборочного комбайна.

Результаты исследований были доложены на семинарах и научно-практических конференциях различных уровней.

Наряду с положительными сторонами выполненной диссертационной работы, по автореферату имеются следующие замечания:

1. Следовало бы указать на сколько снижается время простоя комбайнов, в результате использования предлагаемого программно-аппаратного комплекса, как было указано на стр. 16 в конце третьей главы.

2. Из автореферата не ясно, как будет влиять на точность показаний наполненности бункера зерновым материалом такие факторы как: освещённость в течении суток, запыленность бункера, вид зернового материала?

3. В 5 главе следовало бы указать парк машин и уборочную площадь ОАО «Маяк» на примере которого получена дополнительная прибыль в размере 196004 руб.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы, которая отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор – Тимошинов Михаил Григорьевич, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Ф.И.О.: Лебедев Анатолий Тимофеевич
Доктор технических наук, профессор
Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства; 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.
Заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,
Контактный телефон: +7(8652)35-96-66

Подпись заверяю: Проректор по учебной и воспитательной работе
Атанов Иван Вячеславович