

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Тимошинова Михаила Григорьевича

«Совершенствование оперативного контроля наполненности бункера  
зерноуборочного комбайна»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации  
сельского хозяйства

На себестоимость производства сельскохозяйственных культур оказывает влияние множество факторов, одним из которых являются затраты на уборочно-транспортные процессы.

В последнее время, активное развитие получили информационные системы мониторинга и удаленного контроля за сельскохозяйственными процессами, однако еще мало внимания уделяется вопросам сокращения потерь времени при выполнении уборочно-транспортных процессов. Ввиду этого тема работы является актуальной.

Внедрение методики определения затрат времени на выполнение этапов уборочно-транспортного процесса позволит выявить потери времени и осуществлять оперативный контроль за наполненностью бункера комбайна.

Оценивая в целом положительно изложенный в автореферате материал научных исследований, считаю необходимым сделать следующие замечания:


1. Из представленных материалов исследований не ясно, подходит ли данный комплекс и разработанная методика для всех зон земледелия. Зачастую при уборке зерновых культур в Амурской области, Хабаровском крае, Приморском крае транспортные средства ждут комбайны у съездов на поля, так как передвижение колесных транспортных средств по полям невозможно из-за переувлажнения почвы.

2. В автореферате не указано, учитывалось ли влияние запыленности бункера на надежность работы предлагаемой системы.

3. Плохо читается рисунок 4.5.

Указанные недостатки в целом не снижают научной и практической ценности диссертационного исследования. Работа Тимошинова Михаила Григорьевича является законченной научной работой и, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой  
общетехнические дисциплины  
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,  
кандидат технических наук (05.20.01 –  
технологии и средства механизации  
сельского хозяйства), доцент

 С.В. Вараксин

Подпись С.В. Вараксина заверяю  
проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,  
кандидат биологических наук, доцент



А.В. Сенчик

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный  
университет»  
675005, Дальневосточный федеральный округ, Амурская область, г.  
Благовещенск, ул. Политехническая 86.  
тел. (4162) 99-51-15; факс – 99-99-98 E-mail: info@dalgau.ru