

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лощенко Алексея Владиславовича «Совершенствование подвески сиденья сельскохозяйственного колесного трактора» представленной в диссертационный совет Д 220.010.04 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Диссертационная работа Лощенко А. В. посвящена решению актуальной задачи – разработке виброзащитной системы, которая изменяет свои характеристики в зависимости от изменения поверхности движения, колебаний крюковой нагрузки и двигателя сельскохозяйственного колесного трактора.

В процессе исследований автором разработана математическая модель вертикальных колебаний колесного тракторно-транспортного агрегата, позволяющая оценить уровень воздействия вертикальных ускорений на оператора и рассчитать допустимую скорость движения по вибронегруженности в определенных условиях. Разработана также методика определения рациональных объемов пневмогидравлических аккумуляторов предлагаемой конструкции подвески сиденья.

Экспериментальным путем установлено, что разработанная опытная подвеска сиденья позволяет сохранить уровень вибронегруженности оператора колесного тракторно-транспортного агрегата в пределах, установленных санитарными нормами при движении по грунтовой дороге до скорости 35 км/ч.

Экспериментальные исследования показали хорошую сходимость опытных данных с аналитическими зависимостями.

Таким образом, диссертационная работа Лощенко А. В. имеет как научную новизну, так и практическую ценность.

Полученные результаты не вызывают сомнений в их достоверности.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. Не представлены рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

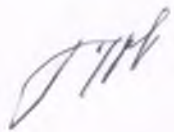
2. Из данных таблицы 1 (стр. 15) неясно, насколько статистически существенна разница между значениями уровня виброускорений серийной и опытной подвесками сидений.

Автореферат содержит достаточный объем теоретических пояснений, иллюстраций, содержание которых свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, выполненной автором самостоятельно.

Указанные замечания не снижают ценности выполненной диссертационной работы. Считаю, что она является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям пунктов 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Поста-

новлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лощенко Алексей Владиславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук



Курасов Владимир Станиславович

Ф.И.О	Курасов Владимир Станиславович
Ученая степень	доктор технических наук (05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2003)
Ученое звание	доцент
Должность, структурное подразделение	заведующий кафедрой «Тракторы, автомобили и техническая механика»
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
Почтовый адрес	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13
Контактные телефоны, E-mail	тел. 8 (861) 221-57-85, E-mail: avto-meh@kubsau.ru

Лощенко Алексей В.С.

