

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова Алексея Евгеньевича на тему:
«Улучшение поворачиваемости машинно-тракторного агрегата за счет совершенствования задней навесной системы», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного
комплекса

Поиск путей по улучшению управляемости и повышению устойчивости трактора с задним навесным оборудованием имеет важное агротехническое и экономическое значение, так как все более остро стоит вопрос снижения издержек при выполнении различных операций с использованием колесных машин, поэтому тема диссертационной работы является актуальной.

Для достижения поставленной цели автором выполнен достаточно большой объем теоретических расчетов и экспериментальных исследований, сходимость результатов которых отражена в выводах.

Содержание разделов и выводов соответствует поставленной цели. Доказано, что одним из путей снижения динамической нагрузки со стороны навесного оборудования на трактор является введение в конструкцию задней навесной системы трактора упругих элементов в местах сочленения трактора с оборудованием, что подтверждается результатами теоретических и экспериментальных исследований.

В качестве замечаний необходимо отметить:

1. В ходе экспериментальных исследований автор не определял расход топлива, что могло бы дать более точную оценку экономической эффективности МТА с модернизированной навесной системой.

2. При проведении экспериментальных исследований использовались МТА только с сеялкой и плугом, а другие сельхозмашины не рассматривались.

3. Из текста автореферата не понятно как были получены коэффициенты уравнения (3).

Отмеченные замечания не снижают научную ценность и значимость проведенных автором исследований. В целом, диссертация Новикова Алексея Евгеньевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой
«Автомобили и сервис»

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический
университет имени Г.Ф. Морозова», д-р техн. наук
(05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского
хозяйства), доцент

Пряжкин Владимир Ильич

394087, Воронежская обл., г. Воронеж

ул. Тимирязевская, д.8

тел.: 8-473-253-77-07

e-mail: vip16.vgltu@mail.ru



Я подтверждаю подпись
удостоверяю:
секретарь ректората
23.05.20 г. 24