

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шередекина Павла Викторовича
«Совершенствование рулевого привода колёсного сельскохозяйственного трактора
с изменяемой колеёй», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование
для агропромышленного комплекса

Настоящая работа посвящена исследованию условий поворота колёсного машинно-тракторного агрегата и разработке технических решений, способствующих повышению устойчивости криволинейного движения и снижению бокового скольжения управляемых колёс при выполнении трактором поворотов и технологических разворотов.

Работа является актуальной, выполнена на достаточно высоком теоретическом и экспериментальном уровне, направлена на снижение временных потерь и повышение производительности при выполнении полевых работ, в связи с чем позволяет прогнозировать её промышленную востребованность и значимость для развития отрасли сельскохозяйственного производства.

Новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость предложенных автором технических решений подтверждена рядом полученных патентов и свидетельств на результаты интеллектуальной деятельности.

Автореферат соответствует тексту диссертации, размещённой на сайте организации, обладает внутренним единством, включает в себя основные структурные элементы и кратко раскрывает содержание глав (разделов) диссертации, содержит итоги исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Вместе с тем, полагаю необходимым отметить следующие замечания:

1. В тексте автореферата отмечаются неточности в принятой терминологии. Например, на стр. 7 подрисуночная подпись «*L*- продольная база транспортного средства», а на стр. 15 «*L*- длина кривой траектории», что требует пояснения автора;
2. Стр. 10, рисунок 5, в подрисуночной подписи определения «1-боковой поворотный рычаг, 2-поперечная ось машины» требуют пояснения автора;
3. В автореферате отсутствуют показатели состояния поверхности движения в ходе проведения эксперимента.

В целом указанные замечания не снижают ценности проведённых исследований. Представленная к защите диссертационная работа Шередекина Павла Викторовича по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям и критериям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин

присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доктор технических наук (специальность 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса), профессор, профессор кафедры эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, E-mail: www.dalgau.ru, тел. 84162999998



Кузнецов Евгений Евгеньевич

24.11.2025

Корнеева Верия Николаевна
Н.В. Стрелова, 24.11.2025

