

Отзыв

на автореферат диссертации Семынина Михаила Владимировича на тему: «Эксплуатация рулевого управления транспортного средства в АПК», представленной в диссертационный совет 35.2.031.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Одним из основных критериев поддержания рулевого управления в исправном состоянии, это своевременное проведения диагностических мероприятий, как элемент предупреждения внезапных поломок.

Эксплуатация в условиях АПК накладывает определенные сложности с проведением технического обслуживания в установленные сроки. Комплекс уборочных мероприятий из-за своей плотности в уборочный период не позволяет проводить техническое обслуживание транспортных средств с простоем автомобиля.

Таким образом, актуальной научно-технической задачей является совершенствование эксплуатации рулевого управления транспортного средства, направленное на повышение производительности транспортных перевозок.

Научная новизна работы представлена зависимостью изменения скорости поворотного рычага от зазора в шарнире рулевого управления автомобилей при взаимодействии колеса с препятствиями и алгоритмом диагностирования рулевого управления автомобиля при передвижении по внутрихозяйственным дорогам.

В автореферате отражены теоретическая и практическая значимость работы, положения выносимые на защиту, отражено содержание диссертации, представлены основные результаты исследования и выводы, достоверность которых подтверждается результатами теоретических и лабораторных исследований.

Достоинством работы является то, что полученные результаты используются в условиях реального производства, а именно внедрены в производственный процесс ООО «Авангард» Рязанского района Рязанской области.

Замечания по автореферату:

1. Следовало бы пояснить на какие характеристики управления автомобиля влияет наличие люфтов в механизме рулевого управления.

2. При каких условиях колесо движется при поперечном наклоне рельефа?


Следует отметить, что указанные выше замечания не снижают научной и практической ценности диссертации и не сказываются на общей высокой оценке

работы. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с необходимыми требованиями.

В целом диссертационная работа имеет важное значение для народного хозяйства и удовлетворяет требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Семьин Михаил Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заведующий кафедрой
мобильных энергетических средств
и сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
кандидат технических наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства),
доцент


12.12.2024



Купряшкин
Владимир Федорович

Доцент кафедры
мобильных энергетических средств и
сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
кандидат технических наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства)

12.12.2024



Уланов
Александр Сергеевич

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

Почтовый адрес образовательной организации: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68

Контактные телефоны: +7 (8342) 243732, 472913

Адрес электронной почты: dep-general@adm.mrsu.ru

Должности, ученые степени, ученые звания и подписи Купряшкина В.Ф. и Уланова А.С., а также сведения об организации заверяю:

директор
института механики и энергетики
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,
к.т.н., доцент



Е.А. Нуянзин