ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афиногенова Игоря Александровича на тему «Совершенствование эксплуатации гидравлических рулсвых усилителей автомобилей в сельском хозяйстве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 — Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Для поддержания продовольственной безопасности страны в условиях импортозамещения необходимо поддерживать технику, используемую в сельском хозяйстве в максимальной готовности к использованию по назначению.

Важной составляющей сельскохозяйственной техники является автомобильная техника. Траектория движения любого автомобиля, особенно в условиях рельефа местности, на которой расположены предприятия сельскохозяйственного назначения всегда криволинейная, в связи, с чем предъявляются повышенные требования к рулевому управлению и к рулевому усилителю в частности. Опыт использования автомобильной техники в сельском хозяйстве показал преимущественное использование гидравлических рулевых усилителей.

Одной из проблем конструкции гидравлических рулевых усилителей является повышение его температурного режима и нагруженности в результате длительного действия при крайних положениях рулевого колеса.

В связи с изложенным, проблема совершенствования эксплуатации рулевых управлений с гидравлическими рулевыми усилителями автомобилей на предприятиях АПК РФ является актуальной.

Из материала автореферата не до конца ясно:

1. Каким образом определяются режимы работы автомобиля при повороте его в различных условиях движения (стр. 10 автореферата)?

2. Каково значение полученных результатов по результатам проведенных экспериментов для практической деятельности?

На основании изучения материалов автореферата, считаем, что диссертация «Совершенствование эксплуатации гидравлических рулевых усилителей автомобилей в сельском хозяйстве» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а её автор Афиногенов Игорь Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 — «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Заведующий кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, доктор технических наук, доцент

Е.В. Пухов

подпись заверяю:

тдела делопроизводства

Контактные данные:

ФИО: Пухов Евгений Васильевич

Ученая степень: доктор технических наук

Специальность, по которой защищена диссертация: 05.20.03 – Технологии и средства

технического обслуживания в сельском хозяйстве

Ученое звание: доцент

Полное наименование организации: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

Почтовый адрес: 394087 г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13, каб. 229

Контактные телефоны: (473) 2243939 доб. 3229, 89056556671.

Email: kafexpl@agroeng.vsau.ru, puma231@yandex.ru.