

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афиногенова Игоря Александровича на тему «Совершенствование эксплуатации гидравлических рулевых 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

Достижения в области импортозамещения применительно к агропромышленному комплексу России определяются, в том числе поддержанием в готовности к использованию по назначению автомобильной техники играющей важную роль при производстве продукции АПК РФ.

Особенности движения автомобиля в условиях сельскохозяйственного производства связаны с рельефом местности, на которой находятся сельскохозяйственные предприятия, что накладывает определенные требования на рулевое управление автомобиля.

В современных условиях рулевое управление оснащено рулевым усилителем, конструкция которого может быть различной, однако как показывает анализ, в большинстве случаев используются гидравлические рулевые усилители.

К недостаткам конструкций гидравлических рулевых усилителей можно отнести ухудшение температурного режима и увеличение нагрузки при длительной эксплуатации последнего в крайних положениях рулевого колеса.

В связи с изложенным, актуальной является задача совершенствования эксплуатации гидравлических рулевых усилителей автомобилей в условиях АПК, направленное на улучшение конструкции рулевого усилителя и рулевого управления в целом.

Из материала автореферата не до конца ясно:

1. Каким образом осуществлялся эксперимент для нахождения коэффициента сцепления?
2. Как функционирует устройство для контроля нежелательных углов поворота рулевого колеса?

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 присуждении 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».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)

243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а

Тел. +7 (48341) 24-7-21

E-mail: cit@bgsha.com

Заведующий кафедрой технического сервиса

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,

кандидат технических наук, доцент *Козарез Ирина Владимировна*



Контактные данные:

ФИО	Козарез Ирина Владимировна
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а
Контактные телефоны	+7 (48341) 24-7-21
E-mail	cit@bgsha.com