Отзыв

на автореферат диссертации Нигматулина Ильдара Дагиевича «Исследование эксплуатационно-технологических показателей работы сельскохозяйственных тракторов, оснащенных газобаллонным оборудованием», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Актуальность представленной на рассмотрение диссертационной работы не вызывает сомнений, так как она направлена на повышение эффективности использования сельскохозяйственных машин. Актуальность этого направления подтверждена поручением Президента Российской Федерации от 18.10.2004 г. № Пр-1686 ГС «О стимулировании широкомасштабного перевода сельскохозяйственной техники на газомоторное топливо».

Научная новизна работы заключается в полученных аналитических выражениях устойчивости трактора К-700А, работающего с навесными орудиями и оснащенного газобаллонным оборудованием; в результатах экспериментальных исследований экологических показателей двигателей, работающих в газодизельном цикле; в представленном алгоритме и технологии диагностирования тракторных двигателей.

Замечания по автореферату:

1. Для исследований – помимо трактора К-700А – был выбран трактор РТМ-160, который снят с производства.
2. При проведении исследований устойчивости необходимо было бы оценить устойчивость трактора в динамике.
3. Неясно, каким образом в процессе экспериментальных исследований фиксировался угол, при котором происходил отрыв соответствующей пары колес от поверхности платформы.

Не смотря на сделанные замечания, считаю, что представленная автореферат диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну и практическую ценность, и отвечает требованиям п.9 «Положение о присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нигматулин И.Д., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Рецензент:
д.т.н., профессор
ФГБОУ ВПО РГАЗУ А.А. Симдянкин
e-mail: seun2006@mail.ru

Подпись заверяю:
Начальник отдела административной работы
ФГБОУ ВПО РГАЗУ
Шамилина Т. А.
143900, Московская область
г. Балашиха, ул. Ю. Фучика, дом 1
тел.: 521-24-64
«04» июня 2014 г.