

О т з ы в

на автореферат диссертации Кадухина Антона Игоревича «Повышение эффективности эксплуатации машинно-тракторных агрегатов за счет выбора рационального режима движения (на примере пахотных агрегатов)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Основными потребителями энергоносителей в производстве сельскохозяйственной продукции являются транспортно-технологические машины, при этом основным потребителем дизельного топлива является машинно-тракторный парк, сверхнормативный износ которого приводит к снижению производительности и перерасходу топлива. Субъективный характер выбора эксплуатационных режимов МТА в реальных условиях эксплуатации приводит к снижению производительности и перерасходу топлива. Поэтому работа, направленная на создание технических средств объективного контроля за эксплуатационными показателями МТА является актуальной.

На основании теоретических и экспериментальных исследований установлены факторы, определяющие эффективность МТА, на основании которых разработана принципиальная схема информационной системы (ИС) по контролю его эксплуатационных показателей. Проведены экспериментальные исследования МТА оснащенного информационной системой, которые показали повышение его производительности и снижение погектарного расхода топлива.

Но вместе с тем по материалу автореферата имеются следующие замечания:

1. Часовой расход топлива (стр. 10) не соответствует ранее принятому обозначению (стр.6);
2. П.1 «Рекомендации производству» больше соответствует «Перспективам дальнейшей разработки ...», а п.2 «Перспектив ...», рекомендациям производству.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что работа по основным критериям соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кадухин Антон Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой транспортно-технологических машин и основ конструирования ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», кандидат технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, доцент Михеев Николай Владимирович

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101,
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», тел. 8(47545)9-44-75
e-mail: mikheyev@mgau.ru
«5» декабря 2016 г.

Подпись заведующего кафедрой,
к.т.н., доцента Михеева Н.В. заверяю
ученый секретарь



Зайцева Л.А.