

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кадухина Антона Игоревича на тему: «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.

Работа, направленная на повышение производительности пахотных агрегатов при снижении расхода топлива, является актуальной.

Работа выполнена согласно плана.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором представлены аналитические исследования, направленные на определение влияния эксплуатационных факторов на эффективность использования МТА, математическая модель по определению погектарного расхода топлива в зависимости от эксплуатационных режимов МТА, принципиальная схема для выбора эксплуатационных режимов МТА, методика по калибровке датчика положения рейки ТНВД, обосновано использование информационной системы при эксплуатации МТА.

Работа обладает элементами новизны и практической ценностью. Положительным следует отметить, что опытный образец прошел производственную проверку в одном из хозяйств Саратовской области.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Из автореферата не ясно, определялись ли влажность и плотность почвы при проведении лабораторно-полевых исследований.
2. На стр. 14 автор отмечает, что «в выражение (14) вводилась постоянная величина буксования равная 11%». Из автореферата не ясно, почему именно 11% и не меньше и не больше.

Заключение.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а её автор Кадухин А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

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

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101

Тел. 8 (475 45) 5-26-35

E-mail: info@mgau.ru

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин
и основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ,
доктор технических наук

Горшенин Василий Иванович

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин
и основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук

Соловьёв Сергей Владимирович

Подпись д.т.н., профессора
д.т.н., профессора Горшенина В.И. и
д. с.-х.н., профессора Соловьёва С.В.
заверяю ученый секретарь
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ



Л.А. Зайцева