

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидорова Максима Владимировича «Повышение эффективности использования машинно-тракторного агрегата за счет применения технологического модуля с ведущими движителями для трактора тягового класса 1,4», представленной диссертационному совету Д 220.010.04 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Повышение эффективности использования машинно-тракторного агрегата на базе трактора тягового класса 1,4 за счет применения технологического модуля с ведущими движителями с упругодемпфирующими свойствами имеет важное значение и является актуальной задачей, т.к. позволит защитить двигатель и трансмиссию от динамических нагрузок.

Разработанная математическая модель ТМ как звена динамической модели МТА с учетом его упругодемпфирующих свойств позволят выявить влияние рациональной характеристики ТМ на снижение горизонтальной составляющей усилия на навеске трактора. Применение ТМ позволит снизить удельный расход топлива и повысить производительность.

Содержание автореферата в целом дает полное представление о диссертации, основные научные положения опубликованы в печати. Судя по автореферату, диссертация представляет сбалансированное, последовательное исследование, тем не менее, необходимо отметить следующие недостатки.

1. В автореферате отсутствуют конструктивные параметры технологического модуля (размеры технологического модуля, давление на почву, площади контакта шин и т.д.).

2. Не описана методика определения таких показателей как буксование, погектарного расхода топлива и технической производительности.

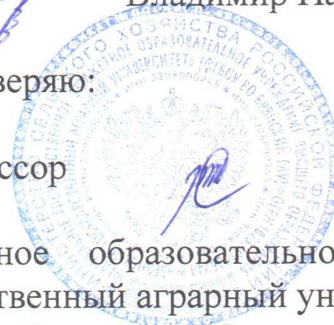
Несмотря на отмеченные недостатки, устранение которых улучшило бы работу, диссертация в целом является законченной научной работой и

соответствует требованиям, предъявленным по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства. Автор работы Сидоров Максим Владимирович заслуживает присвоение ученой степени кандидата технических наук по данной специальности.

Профессор кафедры технических систем в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве, доктор технических наук, доцент

Владимир Павлович Лапик

Подпись Владимира Павловича Лапика заверяю:
Проректор по научной работе
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



В.Е. Ториков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а.
Тел: +7(48341)24-355, E-mail: v.p.lapick@mail.ru