

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БАБАНИНА Николая Викторовича на тему: «Повышение плавности хода машинно-тракторных агрегатов на базе трактора тягового класса 1,4» представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» в диссертационный совет Д 220.010.04 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

Диссертационная работа посвящена исследованиям, направленным на улучшение плавности хода машинно-тракторных и тракторно-транспортных агрегатов за счёт совершенствования упругодемпфирующего привода ведущих колёс трактора, поиска его рациональных параметров.

Материалы исследований доложены, обсуждены и одобрены на конференциях, проходивших в 2013-2015 гг.

Научный интерес представляет математическая модель колебаний остова трактора в составе МТА и ТТА и движения ведущего колеса по криволинейной поверхности с учётом рациональной характеристики УДП ведущих колёс трактора.

Замечания по автореферату и его оформлению:

1. Стр. 4. Теоретическая и практическая значимость работы. Не понятно в чём заключается практическая значимость.
2. Рис. 6. Для определения N_1 не составлены уравнения плоского движения тела.
3. Стр. 12. Не указана зависимость радиуса кривизны траектории движения колеса и угла α .

Несмотря на указанные недостатки, диссертационная работа Бабанина Николая Викторовича выполнена на достаточном научном уровне, соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства

механизации сельского хозяйства», а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК»
кандидат технических наук, доцент

 В.А. Сенников

Кандидат технических наук,
доцент, каф. «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК»

 И.А. Лонцева

Подпись Сенникова В.А.
и Лонцевой И.А. заверяю:

Проректор по НР Дальневосточного ГАУ,
доктор технических наук, профессор



Ю.Б. Курков

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования

Дальневосточный государственный аграрный университет

675005, Амурская область, г. Благовещенск,

ул. Политехническая, д. 86,

т. 8(4-162) 52-66-48, 8(4-162) 52-67-16

E-mail: sennikovva@mail.ru