

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабанина Николая Викторовича на тему «Повышение плавности хода машинно-тракторных агрегатов на базе трактора тягового класса 1,4» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Основным направлением совершенствования сельскохозяйственных тракторов на ближайшее время является внесение изменений в их конструкцию с целью повышения рабочих скоростей движения машинно-тракторных агрегатов, поэтому тема диссертационной работы, направленная на снижение колебательных процессов в системе «почва – движитель – моторно-трансмиссионная установка», является актуальной.

В диссертации проведён анализ работ, посвящённых процессу повышения плавности хода машинно-тракторных агрегатов, проанализированы процессы изменения плавности хода и динамической нагруженности трансмиссии машинно-тракторного агрегата с применением упругодемпфирующего привода, проведены экспериментальные исследования по функционировании упругодемпфирующего привода для трактора тягового класса 1,4 на пахоте и транспортных работах, обоснована экономическая эффективность предложенного конструктивного изменения в тракторе тягового класса 1,4.

Положительными моментами являются поданная заявка на предполагаемый патент РФ на изобретение, а также очень широкое обсуждение результатов исследований на различных конференциях.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее.

1) Из текста автореферата не понятно, оценивалась ли автором при проведении экспериментальных исследований надёжность функционирования модернизированного трактора МТЗ-80.1 и учитывалось ли при расчёте экономической эффективности предложенного устройства возможное её снижение.

2) Очевидно, автором получено положительное решение на патент РФ на изобретение, а не подана заявка на изобретение (с. 18).

В то же время, отмеченные в отзыве замечания не снижают значимости проведённых исследований в представленной диссертации, которая является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей части 2 пунк-

та 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г.), а её автор – Бабанин Николай Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой
«Техническое обслуживание, организация перевозок и управление на транспорте»
Института транспорта, сервиса и туризма,
д-р техн. наук, проф.



В.Л.Андреев

Аспирант кафедры
«Технический сервис»
Инженерного института



Д.Н.Игошин

20.01.2016 г.

Ф.И.О. лица, предоставившего отзыв	Андреев Василий Леонидович	Игошин Денис Николаевич
Место работы	Институт транспорта, сервиса и туризма Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»	Инженерный институт Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»
Адрес	606340 г. Княгинино Нижегородской области, ул. Октябрьская, д. 22а	606340 г. Княгинино Нижегородской области, ул. Октябрьская, д. 22а
E-mail	andreev.vas@mail.ru	igoshin.d.n@mail.ru
Телефон	8-960-164-12-77	8-950-622-19-89

Подписи В.Л.Андреева и Д.Н.Игошина заверяю:

Директор
Института транспорта,
сервиса и туризма




В.В.Ильичёв