

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стеновского Вячеслава Сергеевича на тему «Обоснование параметров движителя колесного трактора для эксплуатации на негоризонтальной опорной поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства и 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Актуальность использования точного земледелия при современном этапе развития агропромышленного производства в России, как одного из наиболее популярных и рентабельных направлений в области ресурсосберегающих технологий, не вызывает сомнения.

Автор работы провел глубокие и сложные теоретические и экспериментальные исследования, в результате которых им разработаны методика теоретического обоснования процесса курсовой стабилизации колесного трактора в условиях ландшафтной нестабильности сельскохозяйственных угодий; методика оптимизации конструктивно-режимных параметров инновационного технического решения для стабилизации курсовой устойчивости колесной машины; методика определения аналитических зависимостей, формализующих процесс преобразования в полезную работу; методика расчета интенсивности процесса изнашивания рабочей поверхности протектора при выполнении технологических операций в условиях склонового земледелия; математическая модель процесса изнашивания рабочих поверхностей элементов протектора для интерактивной технологической среды эксплуатации мобильных энергетических средств; приведено теоретическое обоснование конструктивно-режимных параметров движителя колесного трактора.

Вместе с тем, по представленной работе хотелось бы высказать замечания:

- 1) Основные положения диссертационной работы опубликованы в научно-практических конференциях, проводимых только в Оренбурге, Саратове и Москве. Хотелось бы увидеть их и в других сборниках или центральной периодике.
- 2) Учитывалось ли при расчете технико-экономических показателей проекта, что эффективность машинотракторного агрегата проявляется только при движении в одном направлении относительно склона?

Несмотря на сделанное замечание, диссертационная работа, выполненная Стеновским Вячеславом Сергеевичем, соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям по специальностям 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства и 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Кафедра «Тракторы и автомобили»  
Башкирского ГАУ, к.т.н., доцент

Башкирский государственный  
аграрный университет  
450001 г. Уфа, ул. 8 марта, д.17  
+7(347)252-57-93, E-mail: k.arsen.a@mail.ru



А.А. Козеев

