

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вячеслава Сергеевича Стеновского
на тему «Обоснование параметров движителя колесного трактора для
эксплуатации на негоризонтальной опорной поверхности», представленной
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Несовершенство конструкций элементов движителя колёсного трактора в условиях склонового земледелия, где потери на буксование доходят до 40% приводят к нарушению агротехнических требований, дополнительным материальным затратам, что, в конечном счёте, повышает себестоимость продукции растениеводства. Поэтому проблема обоснования параметров движителя колесного трактора для эксплуатации на негоризонтальной опорной поверхности актуальна и как рабочая гипотеза предопределяет создание новой техники с учётом существующей.

Соискателем сформулированы цель исследования и задачи производственных испытаний.

Экспериментальные исследования проведены автором в соответствии и действующими стандартами на основе общепринятых и частных методик с использованием теории планирования многофакторного эксперимента.

Обследование пахотных земель Оренбургской области показало, что в обработку возможно ввести дополнительно 33,75% с/х площадей со склоном до 10° без применения специализированной техники только за счёт внедрения движителя с модифицированным рисунком протектора (пат. РФ №2330763).

Технико-экономический анализ показал эффективность внедрения инновационной разработки протектора пневматической шины и составил 2139,5 руб. на трактор. Срок окупаемости затрат на модернизацию составил 1,43 года.

Диссертационная работа Стеновского Вячеслава Сергеевича отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени

Адрес электронной почты E-mail: vnims.or@mail.ru