

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фёдоровой Ольги Алексеевны на тему:
«Эффективные технические решения повышения
качества уборки зерновых культур», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и
средства механизации сельского хозяйства»

Актуальность темы диссертационной работы сомнений не вызывает, так как она направлена, в конечном итоге, на решение вопросов продовольственной независимости страны.

Цель исследований и поставленные задачи основаны на глубокой проработке результатов, полученных предшественниками.

Новизна работы подтверждается предложенным обобщённым критерием оценки эффективности использования зерноуборочных машин, а также рядом технических решений, защищённых патентами РФ на изобретения, доведённых до проверки работоспособности их в производственных условиях. Особо следует отметить значение технических решений, позволяющих проводить раздельный обмолот и сбор зерна убираемой культуры для семенных и фуражных целей.

Соискатель успешно сочетает теоретические и экспериментальные исследования, которые прошли широкую апробацию в научных кругах, при высокой достоверности полученных результатов.

Рассматриваемая работа имеет, прежде всего, практическое значение, её ценность в этом.

Однако, нельзя не отметить ряд замечаний:

1. Формула 8 (стр. 12 автореферата) включает «требуемый обобщённый критерий». Что это такое? Чему он равен?
2. Годовой экономический эффект, как это принято в настоящее время, исчисляется в рублях, но почему в обобщённый критерий не введены удельные затраты средств?
3. Хотелось бы знать, как выглядят зарубежные комбайны, если смотреть на них через призму «обобщённого критерия»?

Несмотря на указанные замечания, работа представляет собой законченное научное исследование, выполнена на высоком научном уровне, имеет существенное практическое значение в вопросах создания новых технических средств для уборки зерновых культур.

Считаем, что представленная диссертационная работа выполнена в соответствии с критериями п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Фёдорова Ольга Алексеевна заслуживает присуждения учёной

