

## Отзыв

На автореферат диссертации Глушкова Ивана Николаевича, выполненной на тему: «Обоснование параметров и режимов работы порционной жатки с устройством образования кулис», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук со специальности 05.20.01

Актуальность работы не вызывает сомнения, так как направлена на решение одной из важнейших задач АПК – созданию зерновых ресурсов в объемах, достаточных для полного удовлетворения населения продуктами питания, перерабатывающую промышленность сырьем, а отрасли животноводства – ценными кормами.

Перспективным можно считать сочетание основной операции – своевременной и качественной уборки зерновых с использованием устройств, обеспечивающих создание благоприятных условий для возделывания последующих культур.

Этим требованиям удовлетворяет разработанная валковая порционная жатка с дополнительным устройством для формирования стержневых кулис, обеспечивающих увеличение запасов влаги в почве.

Выполненные автором теоретические исследования и расчеты реализованы в экспериментальном образце жатки, полевые испытания которой подтвердили ее эффективность.

### Замечания по автореферату

1. Отсутствуют сведения о размерах площадей зерновых, убираемых в области прямым и раздельным способами.
2. Не указан порядок разгрузки транспортера в процессе стыковки массы с предыдущими порциями, уложенными на стерню.
3. На рисунке 10 приведены графические зависимости без пояснения закономерности их изменения.

В целом по содержанию, объему и научно-практической значимости работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Глушков И.Н. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой механизации  
сельского хозяйства КрасГАУ  
д.т.н., профессор

Профессор кафедры, к.т.н.

С.К. Манасян

А.С. Вишняков

