

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ГЛУШКОВА Ивана Николаевича, выполненной на тему: «Обоснование параметров и режимов работы порционной жатки с устройством образования кулис» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства в диссертационный совет Д 220.051.02 при ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Автореферат изложен на 18 стр., 10 рис., 2 табл., 11 библиографических источников.

Актуальность рассматриваемого исследования не вызывает сомнения, потому как уборка урожая является сложным и энергоемким процессом.

Автором определены закономерности, которые характеризуют изменение уровня потерь зерна за жаткой в зависимости от рабочей скорости агрегата, скорости движения транспортера, числа оборотов кривошипа режущего аппарата и окружной скорости планки мотовила. Рассчитана аналитическая зависимость для определения оптимальной доли площади поля, занятой кулисами, оставленными порционной жаткой. Получены результаты исследований зависимости уровня потерь зерна за порционной жаткой от рабочей скорости агрегата, числа оборотов кривошипа режущего аппарата, скорости транспортера и окружной скорости планки мотовила.

Содержание основных положений диссертационной работы отражено в 11 публикациях, из которых 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, а также имеется патент на изобретение.

Среди замечаний, по автореферату рассматриваемой диссертационной работы не снижающих ее общее качество, отмечаем следующие:

1. В автореферате не указано по какому критерию оценивалась адекватность полученного уравнения регрессии, и следовало бы привести уравнение регрессии в натуральном виде.
2. При проведении экспериментальных исследований (согласно таблицы 1 на странице 13) не учитывалось изменение устройства образования кулис, а исследовались лишь режимные характеристики.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Рассмотренный автореферат позволяет сделать вывод, что диссертационное исследование является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно и на высоком научном уровне. В целом, судя по автореферату, диссертационная работа соответствует пункту 7 Положения о порядке присуждения ученых степеней (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.06.2011г. № 475), а её автор, ГЛУШКОВ Иван Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Начальник отдела НИОКР и трансфера технологий научно-инновационного учебного центра, доцент кафедры «Технологическое оборудование животноводческих и перерабатывающих предприятий» Ставропольского государственного аграрного университета, канд. техн. наук (05.20.01), доцент



Иванов
Дмитрий Владимирович

Доцент кафедры «Процессы и машины в агробизнесе» Ставропольского государственного аграрного университета, канд. техн. наук (05.20.01), доцент



Кулаев
Егор Владимирович

