

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Глушкова Ивана Николаевича «Обоснование параметров и режимов работы порционной жатки с устройством образования кулис», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Создание многоярусной жатки для скашивания зерновых культур в валок стоит относить к решению народнохозяйственной проблемы. Решение научной проблемы накопления влаги от сохранения стерни найдено в США, Канаде и ряде других стран, где принято оставлять высокую стерню и использовать специальные рабочие органы сеялок для прямого посева в неё различных возделываемых культур. Предложенное диссертантом техническое решение, по установке двух режущих аппаратов, основного и с изменяемой высотой установки является реализуемым на практике, но усложняющим конструкцию, и следовательно делающим её менее надежной. Предлагаемая технология образования кулис заслуживает внимания и если будет востребована то только при модернизации в условиях хозяйства серийных жаток машин, но не в серийном производстве.

Основные положения диссертации опубликованы в 11 печатных работах, в числе которых 4 из списка рекомендованных ВАК РФ, и 3 в зарубежных изданиях за период 2011-2013 гг., что свидетельствует о плодотворной работе выполненной диссертантом И.Н. Глушковым.

По представленному автореферату нами отмечены следующие замечания:

1. Представленный автореферат не содержит научную гипотезу?

2. Жатка серийного зерноуборочного комбайна работает успешно на всех типах хлебов, в т.ч. и полеглых. Как использовать жатку предложенной конструкции на полёглых хлебах?

3. Если поднять обычную жатку на максимальную величину можно срезать только колоски, оставляя наибольшую по величине стерню примятую следами от прохода колес комбайна. Зачем формировать жаткой с ярусным режущим аппаратом валок, если его нельзя сделать сдвоенным? Не лучше убирать напрямую?

В целом, представленные результаты выполненных исследований имеют определённую научную и практическую значимость, а автор диссертационной работы, Глушков Иван Николаевич, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заведующий кафедрой

Сельскохозяйственные машины,

Инженерного института,

ФГБОУ ВПО Новосибирский ГАУ,

кандидат технических наук, доцент

Сергей Геннадьевич

Щукин Сергей Геннадьевич

Щукина С.Г.

