

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глушкова Ивана Николаевича на тему: «Обоснование параметров и режимов работы порционной жатки с устройством образования кулис», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технология и средства механизации сельского хозяйства.

Диссертационная работа Глушкова Ивана Николаевича выполнена на актуальную тему и посвящена разработке и совершенствованию технологии уборки зерновых культур отдельным способом и является принципиальным решением способа формирования валка с образованием порционной жаткой, в том числе и формирование кулис в процессе скашивания зерновых культур, обеспечивающих улучшение снегозадержания в послеуборочный зимний период.

Предложенный способ и конструктивные особенности скашивания жаткой в виде ступенчатого накопления порций стеблей и их укладка в валок необходимой мощности обеспечивает не только благоприятный эффект загрузки комбайна при обмолоте, а так же формирует достаточно высокую стерню для накопления снега в зимний послеуборочный период.

Приведены экспериментальные исследования процесса формирования кулис показатели их достаточную эффективность при уборке зерновых культур.

В качестве недостатка следует отметить уровень потерь зерна за порционной жаткой при формировании кулис на поле из-за повышенного среза колоса. В частности, приведенные на рисунках № 3, 6, 7, 8, 9 и 10 автореферата зависимости суммарных потерь порционной жаткой заметно отклоняются от требований ГОСТ 38301-2007, где допустимые потери за серийными жатками находятся на уровне 0,5% от урожая.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Не смотря на отмеченные недостатки, диссертационная работа Глушкова Ивана Николаевича выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, имеет народнохозяйственное значение, отвечает требованиям ВАК, соответствует специальности 05.20.01 - Технологии и технические средства механизации сельского хозяйства, а ее автор ГЛУШКОВ Иван Николаевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Директор ГНУ СибИМЭ  
Россельхозакадемии, д.т.н.



Н.М.Иванов

Заведующий лабораторией механизации уборки  
зерновых культур, к.т.н.

А.В.Кузнецов

04.12.2013