

Отзыв

на автореферат диссертации Попова Ивана Юрьевича на тему: «Повышение качества очистки вороха подсолнечника при уборке за счет применения решета с регулируемыми отверстиями», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.03 на базе ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Исследования, направленные на повышение качества очистки вороха подсолнечника при уборке за счет применения новых решет с регулируемыми отверстиями, позволяющих снизить содержание сорных примесей в проходе и уменьшить количество семян в сходе с решет являются актуальными, и имеет большое хозяйственное значение для агропромышленной отрасли. Одна из главных задач представленной работы посвящена изучению технологического процесса очистки решетом с регулируемыми отверстиями вороха подсолнечника.

Автором проведен анализ существующих схем воздушно-решетной очистки и конструкций решет. В результате аналитических и экспериментальных исследований установлены закономерности изменения содержания сорных примесей и семян подсолнечника в зависимости от подачи вороха подсолнечника и скорости воздушного потока.

Объем выполненной работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По содержанию и оформлению автореферата имеются следующие замечания:

1. Недостаточно обоснованы размеры решета и влияние их (размеров) на содержание сорных примесей в проходе и количество семян в сходе с решет, особенно при больших подачах вороха.

2. На странице 7 автореферата диссертации в подрисуночной надписи представлен диаметр отверстия d , хотя на рисунке 3 и по тексту он не встречается.

Сделанные замечания не снижают общей значимости работы. Выполненная диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и отвечает современным требованиям, предъявляемым ВАК, а автор Попов Иван Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры «Автомобили и автомобильное хозяйство»
ФГБОУ ВПО ЧГСХА,
канд. техн. наук, доцент



С.А. Васильев

Подпись Васильева С.А. заверяю
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВПО ЧГСХА
428003, г. Чебоксары,
ул. К.Маркса, д.29, Тел.:62-02-26
nich3@academy21.ru



О.В. Науменко

28.11.2014 г.