

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарабрина Дмитрия Сергеевича на тему «Совершенствование процесса пневмосепарации зернового вороха на двухаспирационных зерноочистительных машинах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 — «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Повышение качества послеуборочной обработки зерна является важной задачей в производстве зерна. Для решения данной задачи необходимо повышать, в частности, эффективность работы канала второй аспирации. Автор решает указанную задачу путем равномерного распределения очищаемого материала по площади сечения канала и обоснования его рациональных параметров и режимов работы. При этом автором были разработаны: аналитические зависимости движения зернового вороха за период колебания подающей поверхности и движения частиц в пневмосепарирующем канале, устройство подачи вороха в вертикальный пневмосепарирующий канал.

Работа имеет существенную научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в 11 научных работах, в т.ч. в 3 изданиях, рекомендованных ВАК России, и в описании патента на полезную модель.

Замечания.

1. Из автореферата не ясно, проводились ли экспериментальные исследования аэродинамических и размерных характеристик компонентов зерновой смеси других зерновых культур, например, ячменя, или только озимой пшеницы?

2. В автореферате не представлены рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

Считаем, что представленная работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Тарабрин Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», д-р с.-х. наук по специальностям 05.20.01 и 06.01.09, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Ряднов Алексей Иванович

Доцент кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», к.т.н. по специальностям 05.20.01, доцент Скворцов Игорь Петрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д.26

Тел.: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: alex.rjadnov@mail.ru



Ряднов А. И.
Скворцов И. П.
Закрываю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
Ворошилов В. Ю.
19.03.2018.