

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

Диссертационное исследование Д.С. Тарабрина направлено на изыскание возможностей совершенствования двухаспирационных воздушно-решетных сепараторов. Изучаемые машины активно применяются как в агропромышленном комплексе РФ, так и на зарубежных сельхоз предприятиях. В связи с этим повышение эффективности работы воздушной очистки двухаспирационных зерноочистительных машин за счет более равномерной загрузки канала послерешетной аспирации является актуальной задачей.

В работе проведен анализ известных работ по пневмосепарации в результате которого автор пришел к выводу, что равномерность распределения обрабатываемого вороха по глубине аспирационного канала влияет на качество сепарирования и производительность машины.

По результатам теоретических исследований автор установил, что повысить равномерность распределения зернового вороха по глубине пневмосепарирующего канала возможно за счет использования питающего лотка со ступенчатой поверхностью, что доказано результатами экспериментальных исследований.

Замечания по автореферату:

1) в автореферате отсутствует описание запатентованного устройства Пат. РФ №166514;

2) В подрисуночной надписи к рис. 5 имеется неточности.

В целом диссертационная работа «Совершенствование процесса пневмосепарации зернового вороха на двухаспирационных зерноочистительных машинах» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пунктами 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. Автор диссертационной работы Тарабрин Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Отзыв подготовил: Прядкин Владимир Ильич, доктор технических наук, заведующий кафедрой автомобилей и сервиса Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г.Ф. Морозова; почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8; телефон (473) 253-77-07; e-mail: auto@vglta.vsu.ru.



Прядкин В.И.
03.04.2018г.

Прядкин В.И.