

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Анашкина Александра Витальевича**, выполненной на тему: **«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРИЕРНЫХ БЛОКОВ В МНОГОКАНАЛЬНЫХ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

В сельхозпредприятиях для подработки зернового вороха применяют многоканальные поточные технологии с использованием зерноочистительных агрегатов типа ЗАВ. Уровень использования этих агрегатов остается крайне низким из-за отсутствия эффективных средств управления и технологического несоответствия последовательных операций в триерных блоках.

Известные теоретические и экспериментальные исследования процессов триерной очистки зерносмесей не адаптированы к противоречивым условиям их протекания, необходимо их пополнение закономерностями выделения компонентов зерносмеси по длине ячеистых поверхностей и управления подачей. Поэтому проблема расширения знаний о динамике процессов триерной очистки зерна, необходимых для создания эффективных средств управления ими, является актуальной.

Исследования, проведенные автором, имеют научную новизну, которая изложена в автореферате. Теоретические предположения подтверждаются данными экспериментальных исследований. Разработанные методика и оборудование для проведения исследований позволяют говорить о достоверности полученных опытных данных. Новизна технических решений подтверждается 21 патентом РФ на изобретения и на полезную модель.

Общие выводы показывают, что поставленные задачи успешно решены.

Замечания по автореферату:

1. Из автореферата неясно, какая влажность очищаемого зерна принималось при проведении экспериментальных исследованиях и как она влияет на рабочий процесс очистки?
2. Какие требуются дополнительные капиталовложения?

Указанные замечания не снижают общей ценности работы. В целом, судя по автореферату и публикациям, представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям ВАК РФ, а ее автор **Анашкин Александр Витальевич**, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Профессор кафедры
«Сельскохозяйственные машины
и механизация животноводства»,
доктор технических наук, доцент -



Киров Юрий Александрович

07.12.2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».

446442, Самарская область, п.г.т.Усть-Кинельский, ул.Учебная,1.
Тел. 8(84663)46-1-31.

E-mail:ssaa-samara@mail.ru.

E-mail рецензента: kirov.62@mail.ru.

Диссертация защищена по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства 27.12.2013г.

Подпись Кирова Ю.А. заверяю

делопроизводитель



Мелентьева О. Ю.