

Отзыв

на автореферат диссертации Альшинайиина Хайдера Джамила Джабера на тему: «Обоснование технологических режимов и параметров процесса триерной очистки ячменя от коротких примесей», выполненной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности существенно модернизировали имеющиеся зерноочистительные агрегаты, а также построили новые комплексы. Эти комплексы включают в себя большое число выполняемых технологических операций, в том числе и операции триерования.

Известно, что в современных триерах в основном применяются стандартные ячейки кукольных и овсюжных цилиндров, работающих последовательно. Поэтому технологические возможности этих устройств весьма ограничены. Актуальность работы заключается в том, что автору удалось существенно повысить эффективность очистки семян ячменя от коротких примесей.

Содержание работы представлено пятью разделами, каждый из них имеет достоверную информацию о проведённых исследованиях. Теоретические и экспериментальные материалы позволяют убедительно показать эффективность работы предлагаемой конструкции устройства для разделения зерновых материалов по длине.

Новизна проведённых исследований устройства подтверждена патентом РФ на изобретение. Публикации в различных изданиях, в том числе в Scopus, позволили автору максимально изложить результаты своих исследований. В целом, проведённые исследования по обоснованию технологических режимов и параметров триерной очистки ячменя от коротких примесей с применением разработанного прибора выполнены на

достаточно хорошем уровне, представляют научный интерес, но имеются замечания по автореферату.

1. На рисунке 4 представлен прибор для измерения угла естественного откоса сыпучих материалов. Следовало бы показать на схеме пределы регулирования полого цилиндра посредством механизма подъёма или высоты подъёма.

2. На странице 14 автореферата автор пишет, что семена гречишки выюнковой можно отнести к легковыделяемым примесным компонентам, а с семенами гречишки татарской проводились исследования?

3. Экономическое обоснование результатов работы в задачах исследования не ставилось, но в пятой главе такие расчёты приводятся и отражены в выводе 7.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа представляет научно-практический интерес, является законченной научной работой, соответствует требованиям ВАК, а её автор Альшина И. И. Хайдер Джамил Джабер достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

17.06.2022 г.



Стрикунов Николай Иванович, кандидат технических наук (05.20.01-Механизация сельскохозяйственного производства, 1989 г.)

Доцент, доцент кафедры сельскохозяйственной техники и технологий,
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

656049, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98

Тел.: 8(3852)203361

E-mail: strikunov555@mail.ru

Учёную степень, учёное звание, должность и подпись Стрикунова Н. И. удостоверяю

Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ



Лейбгам Е.Ю.