

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Альшинайин Хайдер Джамил Джабер** «Обоснование технологических режимов и параметров процесса триерной очистки ячменя от коротких примесей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

В диссертационной работе Альшинайин Хайдер Джамил Джабер поставлена и решена актуальная задача триерной очистки зерна на примере ячменя за счет выделения из семенного материала семян сорной растительности и иных /примесных/ культур.

В процессе решения поставленной задачи в работе теоретически обосновано количество циркулирующих слоев и число ячеек. Обоснованы длительность разделения и степень выделения примеси в зависимости от скоростного режима. Новизна технического решения подтверждается 2 патентами РФ на изобретение/ полезную модель. Результаты исследований опубликованы в 3 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а 2 - в изданиях международной базы Scopus.

По материалу автореферата можно сделать замечание:

На стр.13,14 на рис.6-8 приведены уравнения регрессии и их коэффициенты детерминации. Однако, отсутствуют сведения по адекватности указанных моделей. Следует указать способ проверки адекватности моделей и числовые значения показателей.

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на основные результаты диссертации. Работа является законченным исследованием и выполнена автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Диссертация Альшинайин Хайдер Джамил Джабер является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и полученных результатов предложено новое научное и техническое решения актуальной задачи, а именно – обеспечение надлежащего качества посевного материала на примере ячменя за счет обоснования параметров работы триера. Диссертация отвечает требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней»,

утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842. Соискатель, **Альшинайин Хайдер Джаamil Джабер**, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры «Технология  
машиностроения» ФГБОУ ВО «Пензенский  
государственный технологический  
университет»

/ В.В. Коновалов /

« 02 » июня 2022 г.

*Сведения о лице, предоставившем отзыв*  
Ф.И.О.: Коновалов Владимир Викторович.

Специальность: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Организация: ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет».

Адрес организации: 440039, г. Пенза, проезд Байдукова/ул. Гагарина, д.1а/11.  
телефон: (841-2) 69-03-20.

e-mail: rector@penzgtu.ru.

Подпись Коновалова Владимира Викторовича заверяю

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный  
технологический университет»



О.А.Петрунина