

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации доктора технических наук АЛЬШИНА ИИИИ
ХАЙДЕР ДЖАБЕР «Обоснование технологических режимов и параметров
процесса триерной очистки ячменя»

Сельскохозяйственное производство продукции земледелия и животноводства связано с применением различных машин для очистки зерна и другой продукции. Качество зависит от наличия примесей в основной зерномассе, где могут содержаться семена сорных растений, которые необходимо отделять. Триерная очистка зерна эффективно используется хозяйствами, из-за недостатка информации по очистке ячменя, составляющего существенную долю в структуре производства продукции растениеводства затрудняется оптимизация проведения работ. Это показывает актуальность работы.

Автором определена научная новизна в: разработке прибора для определения угла естественного откоса сыпучего материала, позволяющего повысить достоверность измерений; получении уточненных результатов исследований угла естественного откоса зерновых материалов; определении закономерности выделения колотых зерновых ячменя, семян вики, сорго и гречихи выюнковой из зерносмеси; определена взаимосвязь технологических потерь и степени выделения коротких примесей из ячменя с режимом работы и настроечными параметрами триера.

Результаты работы опубликованы в 23 печатных работах, в том числе 11 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 работа в издании индексируемом в международных наукометрических базах Web of Scinse, 8 работ в сборниках научных трудов и материалах конференций, 2 в описании патентов.

Диссертационная работа изложена на 199 страницах компьютерного текста, 75 рисунков, 66 таблиц, 3 приложения, список литературы включает 157 наименований, в том числе 12 на иностранном языке.

Основные положения диссертации доложены и одобрены на международных, всероссийских научно-практических конференциях в 2016...2021 гг: г. Тамбов ФГБНУ ВНИИТиН г. Мичуринск ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, Оренбург Оренбургский ГАУ, Рязань РГАТУ.

Рассматриваемая автором тема представляет собой важную народно-хозяйственную проблему. Приводимые результаты исследования могут принести существенный вклад в обеспечении эффективного использования средств очистки зерна ячменя в хозяйствах триерным способом.

В данном случае сделана попытка решения проблемы повышения эффективности использования очистных устройств триерного типа за счет рациональных режимов и настроечных параметров триера.

Вместе с тем были отмечены недостатки: автором не предлагается какое либо техническое решение для достижения поставленной цели; работы посвященные выбранной цели выполнялись и ранее, необходимо выделить отличительные элементы и определить новизну данной работы; следует обозначить связь между объектом исследования и техническими решениями.

Считаю, что данная работа представляет большое научное и практическое значение, а автор АЛЬШИНА ИИИИ ХАЙДЕР ДЖАБЕР заслуживает, присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства в соответствии с критериями, установленными в «Положения о присуждении ученых степеней».

Доктор технических наук, профессор

Михаил Михайлович Юрков

07.06.2022 г.

Подпись

Михаила Михайловича Юркова заверяю

Начальник отдела кадров



Ольга Юрьевна Задворнова

Сведения

Юрков Михаил Михайлович доктор технических наук
(05.26.01-Охрана труда), профессор
кафедры механизации сельскохозяйственного производства
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ярославская государственная
сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА)
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58
Контактные телефоны – 8(4852) 57-56-11, Email: yurcov@bk.ru

349760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная,
101, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»,
ученому секретарю диссертационного совета Д 999,179.03 Михееву Н.В.

dissov@mgau.ru