

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жужина Максима Сергеевича «Разработка устройства дозированной подачи порошкообразного препарата для консервирования кормов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Диссертационная работа Жужина Максима Сергеевича выполнена на актуальную тему, связанную с совершенствованием технологического процесса заготовки кормов с использованием консервантов. Поэтому задача разработки и обоснования конструктивно-технических параметров устройства для дозирования консерванта, позволяющего качественно распределять порошкообразные препараты по поверхности зерна во время плющения, является актуальной.

Предложенное автором устройство дозирования консерванта, способствует его равномерному распределению по зерну. В работе имеется теоретическое обоснование конструктивно-режимных параметров предлагаемого устройства и представлены результаты экспериментальных исследований.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. По рисунку 8 трудно оценить погрешность дозирования при различных значениях давления в пневмопроводе.
2. Из автореферата непонятно на какое количество обрабатываемого зерна рассчитана емкость дозатора порошкообразного консерванта.

В целом, представленный автореферат свидетельствует о том, что диссертация выполнена на высоком научном уровне, цель исследования достигнута, а её автор Жужин Максим Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук (05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), профессор, заведующий кафедрой механизации сельского хозяйства и инновационных технологий ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»

Геннадий Михайлович Крохта

7.02.2018

630039, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», 8-(383)-349-15-48



А.Ю.Величко