

Отзыв

на автореферат диссертации Пронина Алексея Николаевича на тему «Повышение эффективности рабочего процесса двухшнекового дозатора компонентов комбикорма», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

При производстве комбикормов важную роль играет высокопроизводительное точно дозирующее оборудование. Поэтому повышение эффективности рабочего процесса дозаторов компонентов при производстве комбикормов является актуальной научно-технической задачей, решению которой посвящена работа.

Работа обладает новизной, логической целостностью, в ней автору удалось обеспечить одновременно высокую производительность и точность дозирования технологического материала путем совмещения в одной конструкции дозатора высокопроизводительного шнека для подачи основной порции материала на приемную площадку и шнекового дозатора малой производительности для точной досыпки, которые технологически связаны между собой и управляются одной системой.

Данное техническое решение защищено патентом №2813794 РФ на изобретение.

В работе предложенное устройство научно обосновано теоретическими и экспериментальными исследованиями, подтверждено производственной проверкой.

Основные положения диссертации апробированы, результаты исследований изложены в 10 научных работах.

Замечания по автореферату:

1. На рис. 1 не в полной мере раскрыто устройство, разработанное в работе (не показана приемная площадка с тензоизмерительным оборудованием).

2. В названии 5 раздела озвучена «энергетическая эффективность», однако материалы на этот счет в автореферате отсутствуют.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа представляет научный и практический интерес, соответствует требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор Пронин А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Заведующий кафедрой
транспортно-технологических
машин и комплексов
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
д-р техн. наук (специальность
4.3.1. Технологии, машины и оборудование
для агропромышленного комплекса,
год присуждения - 2024), доцент

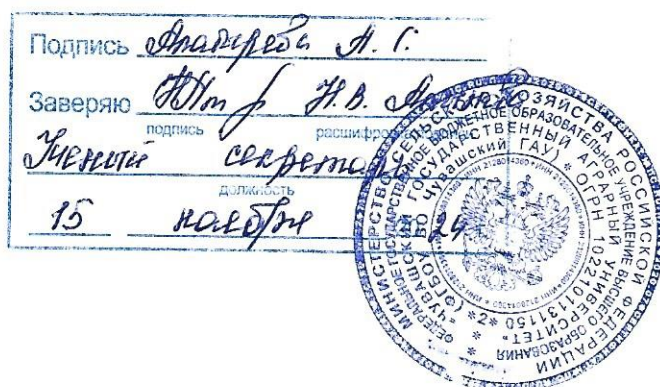
Алатырев

Алатырев Алексей
Сергеевич

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»,
428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 29.
Тел. 8-905-027-39-57, e-mail: Leha.alatyrev@mail.ru

15 ноября 2024 г.



вх. 19.11.2024г.