

## ОТЗЫВ

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

Одной из ведущих отраслей сельскохозяйственного производства, в которой в настоящее время реализуются инновационные технологии, является животноводство. Для этой отрасли характерно выполнение технологических процессов, обеспечивающих непрерывность и последовательность операций, в том числе приготовление сбалансированных комбикормов. Научные исследования, направленные на создание высокопроизводительного и точного оборудования для приготовления комбикормов, являются актуальными. Прониным А.Н. разработана технология производства комбикормов с применением двухшнекового дозатора, направленная на решение вышеуказанных проблем.

В работе изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие отрасли животноводства. В автореферате отдельно даны рекомендации для научно-исследовательских, промышленных и сельскохозяйственных организаций, представлены перспективы дальнейшей разработки темы.

При общей положительной оценке работы и признания ее завершенности следует заметить:

- 1) На стр. 9: «В соответствии с графиком работы шнекового дозирующего устройства с учетом особенности работы взвешивающего устройства...» – какая «особенность работы взвешивающего устройства» имеется ввиду?
- 2) На стр. 12: «... все программы узкоспециализированы, часть из них не учитывает существенные параметры, определяющие погрешность дозирования» – из текста непонятно, каковы именно эти «существенные параметры»?

В целом, несмотря на отмеченные по автореферату недостатки, достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений. Диссертационная работа «Повышение эффективности рабочего процесса двухшнекового дозатора компонентов комбикорма» является законченным научным исследованием, выполненным на современном научном уровне, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, а её автор Пронин Алексей Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук,  
доцент  
27 ноября 2024 г.

С.С. Воложанинов

Воложанинов Сергей Сергеевич  
кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры общетехнических дисциплин Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»  
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Институт «Агротехнологическая академия» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295492, Республика Крым, г. Симферополь, пгт. Аграрное  
тел. +79788617300, e-mail: s.volozhaninov@mail.ru

Ученое звание, ученую степень, должность и подпись  
Воложанинова С.С. удостоверяю:



Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Л.М. Митрохина

27.11.2024

№ 10.12.2024.