

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

Рассматриваемая в диссертации научная проблема актуальна, поскольку задача повышения точности дозирования сыпучих компонентов при приготовлении комбикормов еще не вполне решена, что и обуславливает необходимость совершенствования технологий и технических средств ее осуществления.

Представленные соискателем результаты исследований сочетают важные для науки теоретические положения с практическими результатами, предназначенными для непосредственного использования в сельскохозяйственном производстве.

Установленные соискателем аналитические зависимости для расчета массы дозируемого компонента при различных режимах работы шнекового дозатора имеют важное научное значение.

Большое практическое значение имеют разработанные соискателем конструкция двухшнекового дозатора сыпучего сырья и компьютерная программа для управления им.

Достоверность результатов, изложенных в автореферате, основана на применении соискателем современных методов аналитических и экспериментальных исследований и обработки их результатов.

Изложение текстового материала автореферата логично и последовательно. Рисунки и графики хорошо иллюстрируют и дополняют его содержание.

Поставленные задачи исследований соискателем были полностью решены. Сделанные им выводы обоснованны и соответствуют поставленным задачам.

По содержанию автореферата диссертации имеется следующее замечание: В автореферате содержание пятой главы диссертации, посвященной экономической эффективности внедрения предлагаемой разработки, изложено слишком кратко. В частности, необходимо было кратко пояснить, каким именно образом достигается заявленная в автореферате годовая экономия денежных средств в размере 15,74 тыс. руб. при применении разработанного двухшнекового дозатора.

Однако, приведенное замечание не снижает научной и практической

ценности диссертации, а ее автор Пронин Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Старший научный сотрудник отдела
переработки продукции растениеводства
ФГБНУ «АНЦ «Донской»
кандидат технических наук

Бахчевников
08.11.2024

О.Н. Бахчевников

Подпись, должность, ученую степень
О.Н. Бахчевникова
удостоверяю
специалист по персоналу
ФГБНУ «АНЦ «Донской»



Е.А. Воротникова

Ф.И.О.	Бахчевников Олег Николаевич
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)
Должность	Старший научный сотрудник отдела переработки продукции растениеводства структурного подразделения «СКНИИМЭСХ» ФГБНУ «АНЦ «Донской»
Ученая степень	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Адрес	347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Научный городок, д. 3
Телефон	(86359) 35242
E-mail	oleg-b@list.ru