

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Кажияхметовой Аинур Ароновны

«Совершенствование технологического процесса приготовления сухих
рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом
обратного хода»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Рассматриваемая в диссертации проблема актуальна, поскольку задача эффективного смешивания компонентов комбикормов в нашей стране еще полностью не решена. Эту задачу позволяет решить внедрение в сельскохозяйственное производство усовершенствованных шнековых смесителей.

Судя по представленному автореферату, диссертация сочетает теоретическую проработку способов решения исследуемой проблемы с практическими результатами, в частности с разработанной конструкцией шнекового смесителя с активным каналом обратного хода, пригодного для непосредственного использования в сельскохозяйственных предприятиях.

Значимыми для науки являются установленные соискателем теоретические закономерности процесса смешивания кормов в смесителе под действием шнековых рабочих органов с активным каналом обратного хода.

Большое практическое значение имеет разработанный соискателем шнековый смеситель, а также обоснованные ею рациональные режимы и параметры его работы.

Заявленные соискателем методы научного исследования использованы корректно. Планирование экспериментов, экспериментальные исследования и обработка их результатов выполнены на современном уровне.

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

Поставленные задачи исследований соискателем полностью решены. Сделанные в заключении выводы по результатам исследований обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

По содержанию автореферата диссертации имеются следующие замечания:

1. Неясно, что такое «зоотехническая неоднородность смеси» (стр. 8)? Вероятно, имеется ввиду допустимая неоднородность смеси по зоотехническим требованиям.

2. Каждый из четырех выводов в заключении автореферата слишком объемнен и включает в себя достаточно разнородные положения. Эти общие выводы следовало бы разделить на более мелкие частные выводы.

Однако, приведенные замечания не снижают научной и практической ценности диссертации, а ее автор Кажияхметова Аинур Ароновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

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

О.Н. Бахчевников

Подпись, должность и ученую степень,
О.Н. Бахчевникова удостоверяю
Специалист по кадрам



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
Адрес	347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. им. Ленина 14
Телефон	(86359) 35242
E-mail	oleg-b@list.ru