

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Кажияхметовой Аинур Ароновны на тему  
«Совершенствование технологического процесса приготовления сухих  
рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом  
обратного хода», выполненной на соискание учёной степени кандидата  
технических наук по специальности

05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства  
(технические науки)»

Эффективность получения животноводческой продукции во многом зависит от качества комбикормов-концентратов, используемых в сочетании с грубыми и сочными кормами. Поэтому исследования автора, направленные на исследования процесса приготовления сухих рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом обратного хода с целью получения сбалансированных по питательным веществам кормовых смесей, являются актуальными.

Основные положения, выносимые на защиту, обладают научной новизной и практической значимостью для животноводческой отрасли. Полученные в ходе исследований результаты имеют существенное значение для развития народного хозяйства страны. Степень достоверности результатов подтверждается публикациями в научных журналах, в том числе, рекомендованных ВАК РФ.

Задачи исследований, поставленные соискателем, заканчиваются выводами, достоверность которых не вызывает сомнений.

Оценивая основные положения диссертации и результаты выполненной научной работы, представленные в автореферате, с положительной точки зрения, следует сделать следующие замечания:

1. В автореферате не приводятся, с какими компонентами проводилось исследование процесса смешивания, их физико-механические свойства.

2. Из автореферата не ясно, какими качественными показателями оценивался процесс подачи кормовой смеси из бункера в смеситель?

### **Заключение**

В целом диссертационная работа Кажияхметовой А. А. «Совершенствование технологического процесса приготовления сухих рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом обратного хода» представляет собой завершённую научно – квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, соответствует паспорту научной специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства. Основные научные положения



и технические решения, представленные в диссертации, имеют новизну, а полученные результаты – научную и практическую значимость.

Указанные в отзыве замечания не снижают общей положительной оценки научной работы, которая по теоретическому уровню и практическим результатам соответствует критериям, прописанным в пунктах 9 и 10 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Кажияхметова Аинур Ароновна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Бурмага Андрей Владимирович

Заведующий кафедрой транспортно-энергетических средств и механизации АПК, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», доктор технических наук, доцент



16.06.2022

Учёное звание, учёную степень, должность и подпись А.В. Бурмаги заверяю

Проректор по образовательной деятельности  
и цифровой трансформации



Л.А. Крохмаль

Бурмага Андрей Владимирович, 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая 86, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», зав. кафедрой ТЭСиМАПК, e-mail: [tesimapk@dalgau.ru](mailto:tesimapk@dalgau.ru), тел. 84162995179, научная специальность 05.20.01.