

Отзыв

на автореферат диссертации Кажияхметовой Аинур Ароновны на тему: «Совершенствование технологического процесса приготовления сухих рассыпных кормбикормов шнековым смесителем с активным каналом обратного хода», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Конструкция смесителей должна удовлетворять ряду требований: достаточная производительность и достаточное качествоготавливаемых кормовых смесей; при смешивании частицы компонентов корма не должны разрушаться; дозировку компонентов корма надо изменять без дополнительных приспособлений; процесс загрузки компонентов в бункер смесителя должен быть механизирован; соответствие требованиям безопасности и санитарно-гигиеническим; высокая эксплуатационная надежность и простота в обслуживании; долговечность работы.

Целью работы является снижение удельных затрат энергии в шнековом кормосмесителе за счет интенсификации взаимопроникновения смешиваемых ингредиентов, совершенствования рабочего органа и оптимизации его параметров.

По представленному автореферату отмечены следующие замечания:

1. Из автореферата не понятно, за счет чего достигается снижение удельных затрат энергии на процесс приготовления комбикорма на 75,3%?
2. Из автореферата не понятно, какой мощности применяются электродвигатели?
3. Из рисунка 5 не ясно, что электроприводы подключены к разным частотным преобразователям (имеют разные частоты вращения), а соединены между собой одним общим валом.
4. Завышен объем автореферата.

В целом диссертация отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, соответствует специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, а Кажияхметова Аинур Ароновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Лушнов Максим Александрович

кандидат технических наук, 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2014г.

доцент кафедры машин и оборудования в агробизнесе, Институт механизации и технического сервиса Казанского ГАУ (ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»)

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65

Телефон: (843) 236-66-51

e-mail: info@kazgau.com, info@kazgau.ru

Нафиков Инсаф Рафитович

кандидат технических наук, 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2016г.

доцент кафедры машин и оборудования в агробизнесе, Институт механизации и технического сервиса Казанского ГАУ (ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»)

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65

Телефон: (843) 236-66-51

e-mail: info@kazgau.com, info@kazgau.ru

ученое звание, ученую степень, должность и подпись Лушнова М.А. и Нафикова И.Р. удостоверяю

