

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора Ведищева Сергея Михайловича на диссертационную работу Кажияхметовой Аинур Ароновны «Совершенствование технологического процесса приготовления сухих рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом обратного хода» по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам)

Кажияхметова Аинур Ароновна начала заниматься вопросами механизации сельскохозяйственного производства еще на этапе выполнения магистерской диссертации. После окончания в 2015 году «Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана» с присуждением степени магистра сельскохозяйственных наук по специальности «А6М080600 Аграрная техника и технология», образовательная программа «Научное и педагогическое направление» она продолжила эту работу, обучаясь в аспирантуре ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» с 2018 по 2021 годы по направлению 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Кажияхметова А.А., за период работы над диссертацией, проявила себя как высококвалифицированный работник. Она придиристо, с глубоким научным анализом относилась к каждому полученному ей результату. Постоянно и активно участвовала в научно-практических и международных конференциях. По результатам выполненной работы ей опубликовано 15 работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент РФ на изобретение и 1 полезная модель (Казахстан).

Проведенный большой объем экспериментальных исследований позволил установить рациональные параметры процесса смешивания предложенным устройством со шнековыми рабочими органами с активным каналом обратного хода, имеющими участки взаимопроникновения компонентов смеси. Теоретические и экспериментальные исследования процесса смешивания сухих рассыпных комбикормов отличаются научной новизной.

Являясь трудолюбивым сотрудником, ей выполнена большая подготовительная работа к проведению экспериментальных исследований: разработаны чертежи на экспериментальную установку; осуществлен авторский надзор при ее изготовлении; выполнены наладочные работы испытательного стенда; созданы устройства и приборы для уточнения физико-механических свойств исследуемой смеси.

На основании проведенных теоретических и экспериментальных исследований разработан образец тихоходного смесителя периодического действия со шнековыми смешивающими рабочими органами с активным каналом обратного хода, который прошел проверку в производственных условиях в колхозе-племенном заводе имени Ленина, Тамбовского района, Тамбовской области.

Кажияхметова А.А. исполнительная, имеет высокий культурный уровень, широкий круг интересов, пользуется заслуженным авторитетом в коллективе.

Представленная диссертационная работа Кажияхметовой Аинур Ароновны удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24. 09.2013 года, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель
д.т.н., профессор, заведующий
кафедрой «Агроинженерия»
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
технический университет»

28.05.2022

С. М. Ведищев

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГТУ
Г. В. Мозгова
«28» мая 2022 г.



Справочные данные:

Ведищев Сергей Михайлович,
Заведующий кафедрой «Агроинженерия», профессор;
доктор технических наук, специальность 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет».

Адрес: 392000, Россия, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106/5 помещение 2.

Телефон: +7(4752) 63-10-19

Факс +7(4752) 63-06-43;

E-mail: tstu@admin.tstu.ru