

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу
на тему «Разработка и исследование устройства для измельчения зерна с
цилиндрическим ротором» выполненную студентом Гильфановым Д.И.

В настоящее время производство кормов для сельскохозяйственных животных имеет важное стратегическое значение для развития всего животноводства. Основная задача при производстве кормов - обеспечение ими сельскохозяйственных животных в нужном количестве, с необходимым качеством и пищевой ценностью. Достичь это, в том числе, можно и путем улучшения качества их приготовления, а в частности дробления зерна.

Приготовление кормов - один из важнейших технологических процессов в животноводстве. Измельчение компонентов кормов (в том числе и зерна) является наиболее трудоемкой в кормопроизводстве. В связи этим, задача по созданию новых машин для измельчения зерна, обеспечивающих высокие показатели технологической эффективности, является актуальной, имеющей важное значение.

Имеющийся в литературе теоретический и экспериментальный материал, показывающий наличие широкого спектра технологий и технических средств измельчения зерна, был подробно рассмотрен Гильфановым Д.И., перед которым была поставлена задача разработки новой конструкции устройства для измельчения зерна. С поставленной задачей Гильфанов Д.И. справился успешно. Также им была разработана программа и методика экспериментальных исследований по определению некоторых технологических свойств зерна и технологических параметров разработанной конструкции измельчителя зерна. Эти исследования были проведены и по их результатам сделаны соответствующие выводы.

Гильфанов Д.И. в процессе учебы в магистратуре и работе над магистерской диссертацией проявил себя только с положительной стороны.

По результатам исследований проведенных во время учебы в магистратуре им были опубликованы четыре научных статьи, а результаты исследований представлены на трех научных конференциях. По теме магистерской диссертации был разработан стартап проект на который было получено финансирование в размере одного миллиона рублей. При выполнении выпускной квалификационной работы Гильфанов Д.И. показал свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Считаю, что данная выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельную и логически завершенную магистерскую диссертацию, связанную с решением задач научно-исследовательского и производственно-технологического видов деятельности, а Гильфанов Д.И. заслуживает присвоения ему степени магистра.

Научный руководитель,
доцент каф. МОА, к.т.н.

Дмитриев А.В.



С отзывом ознакомлен.

Студент Гильфанов Д.И. / Гильфанов Д.И./