

ОТЗЫВ

о работе над магистерской диссертацией магистранта очной формы обучения Института механизации и технического сервиса Казанского ГАУ Хасаншина Айнура Радиковича на тему: Разработка комплексной технологии термопластической обработки при восстановлении гильз цилиндров автотракторных двигателей.

Актуальность темы магистерской диссертации Хасаншина А.Р. обосновывается производственной необходимостью применения комплексной технологии термопластической обработки при восстановлении гильз цилиндров автотракторных двигателей.

В связи с трудностями приобретения запасных частей из-за наложения ограничительных санкций разработка и внедрение новых технологий восстановления дорогостоящих деталей двигателей сельскохозяйственных машин и тракторов, предложенная технология Хасаншина А.Р. позволит повысить эффективность эксплуатации современных автотракторных двигателей.

Им разработана методика лабораторных исследований и проведены теоретические и экспериментальные исследования на достаточном научно-методическом уровне.

За время работы над диссертацией соискатель умело использовал знания, полученные в университете. К своей работе над магистерской диссертацией Хасаншин А.Р. приступил своевременно, и работал согласно разработанному графику. К работе над диссертацией относился ответственно. Необходимо отметить, что магистрант довольно грамотно решил сложные технические задачи, стоящие перед ним во время выполнения магистерской диссертации.

В период обучения и ходе выполнения магистерской диссертации Хасаншин А.Р. изучил необходимую научно-техническую и специальную литературу по теме своей диссертации. Он овладел методикой проведения

экспериментов и методами обработки опытных данных, а также всеми необходимыми компетенциями, предусмотренными ФГОС ВО. Это позволило ему технически грамотно оформить магистерскую диссертацию в соответствии с требованиями ЕСКД и ЕСТД.

Хасаншин А.Р. по результатам исследований подготовил 2 статьи.

Считаю, что магистерская диссертация Хасаншина А.Р. соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ему степени магистра по направлению «Агроинженерия».

Научный руководитель

К.т.н., доцент

И.Х.

«18» 06 2025 г.



Гималтдинов

С отзывом ознакомлен

«18» 06 2025 г.



Хасаншин А.Р.