

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Бражникова Александры Максимовны «Методика компьютерного моделирования динамики роликовых подшипников с учетом изнашивания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.7 «Теоретическая механика, динамика машин»

Бражникова А.М. окончила ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в 2021 году и получила диплом магистра с отличием по направлению 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Будучи студенткой, обучение в университете активно совмещала с исследовательской деятельностью, первую статью в соавторстве опубликовала на 2 курсе бакалавриата. С тех пор она активно занимается научной деятельностью, в общей сложности опубликовано 62 научные работы.

В 2021 году поступила на очное обучение в аспирантуру кафедры «Механика» СамГТУ по направлению 01.06.01 – «Математика и механика», научная специальность 01.02.04 – Материаловедение (машиностроение) (в настоящий момент 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела). Обучение в аспирантуре Бражникова А.М. совмещала с работой в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в должности ассистента кафедры «Механика».

Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать инициативность, аналитическое мышление, целеустремленность. Бражникова А.М. принимала непосредственное участие в отработке методики, сборе материалов, проведении теоретических и экспериментальных исследований, анализе и обсуждении результатов исследований, что позволило ей сформироваться как ученому и исследователю, способному находить решения задач в области динамики и применять их на практике.

Диссертационная работа Бражниковой А.М. посвящена повышению несущей способности и долговечности роликовых подшипников на основе комплексного моделирования динамики и связанных с ней процессов при эксплуатации.

Диссертация Бражниковой А.М. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.7 – Теоретическая механика, динамика машин.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой «Механика» ФГБОУ
ВО «СамГТУ», д.т.н., профессор


Я.М. Клебанов
08.09.2025

Подпись Я.М. Клебанова заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический университет»,
доктор технических наук




Ю.А. Малиновская