

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**о диссертации Карпова Ивана Андреевича на тему**  
**«Разработка метода экспериментального определения коэффициента потерь**  
**колебательных систем на основе дискретного ARMA-моделирования»**  
**по специальности 1.1.7 – Теоретическая механика, динамика машин (технические науки)**

Карпов Иван Андреевич, 1996 г.р., в 2020 г. окончил с отличием магистратуру Физфака МГУ, в 2024 г. успешно окончил очную аспирантуру ИМАШ РАН. В Отделе теоретической и прикладной акустики Института работает с 2017 года. Обучаясь в аспирантуре, он сдал экзамены кандидатского минимума, подготовил и представил диссертацию на соискание кандидата технических наук по специальности 1.1.7. «Теоретическая механика, динамика машин» (технические науки), которая научно-техническим советом отдела была рекомендована для представления к защите в Диссертационном совете 24.1.075.02.

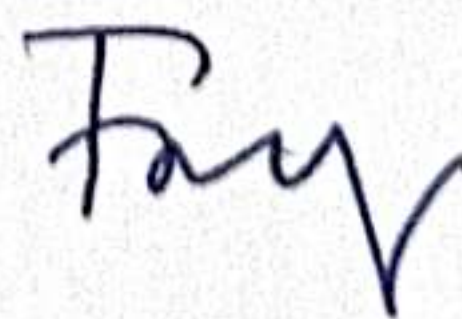
За время совместной работы Карпов И.А. показал себя как сформировавшийся ученый, способный самостоятельно ставить и решать научные задачи, и как инженер высокого уровня. Его отличают прочные знания фундаментальных теоретических основ в области механики и акустики, умения и навыки при постановке и проведении научных экспериментов, блестящее владение средствами современной вычислительной техники.

Результаты, представленные к защите, выполнены на высоком научном уровне, обладают научной новизной и полностью соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Разработанный Карповым И.А. экспериментальный метод определения коэффициента потерь в сложных колебательных системах инженерного типа является заметным вкладом в решение проблемы снижения шума и вибраций современных изделий техники.

Среди личных качеств Карпова И.А. хотел бы отметить его любознательность, настойчивость и трудолюбие в работе, уважительное и внимательное отношение к коллегам.

Считаю возможным допустить Карпова Ивана Андреевича к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.7. «Теоретическая механика, динамика машин» (технические науки) на заседании диссертационного совета 24.1.075.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук Министерства науки и высшего образования РФ, 119334, г. Москва, ул. Бардина, д. 4; приказ о создании № 1330/нк от 24.10.2022 г.

Научный руководитель,  
доктор физико-математических наук,  
заведующий Отделом теоретической и  
прикладной акустики ИМАШ РАН



Ю.И. Бобровницкий

Подпись Ю.И. Бобровницкого верна:

