

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., проф., профессора кафедры теоретической механики и мехатроники НИУ «МЭИ» Подалкова В.В. на диссертационную работу Сбытовой Е.С. «Динамика микромеханического гироскопа с резонатором в виде упругих пластин», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика

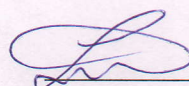
Сбытова Екатерина Сергеевна окончила с отличием кафедру теоретической механики и мехатроники, проявив себя в период обучения как хороший, знающий специалист. С самого начала своего обучения в МЭИ Сбытова Е.С. серьезно относилась к учебе, это отношение сохранилось и в период обучения в аспирантуре. Сбытова Е.С. активно участвует в научной и педагогической работе кафедры, что подтверждается печатными трудами и электронными образовательными ресурсами, соавтором которых является соискатель.

Научно-исследовательская деятельность Сбытовой Е.С. охватывает ряд научных задач, связанных с построением математических моделей микромеханических гироскопов и исследованием влияния нелинейных эффектов на динамику этих датчиков инерциальной информации.

С поставленной в диссертации проблемой Сбытова Е.С. справилась. По результатам выполненных исследований соискателем опубликовано 15 печатных работ, в том числе две статьи в издании, рекомендованном ВАК. В целом удовлетворен работой Сбытовой Е.С. и считаю, что представленная ей диссертация удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации по заявленной специальности, выполнена на актуальную тему, содержит элементы научной новизны, отраженные в новых подходах к решению актуальных научных задач, и рекомендации, подтверждающие практическое значение работы. Представленная Сбытовой Е.С. научно-исследовательская работа содержит совокупность научных положений и результатов, обладающих внутренним единством, которые свидетельствуют о личном вкладе автора в науку.

Считаю, что Сбытова Екатерина Сергеевна является высококвалифицированным специалистом, овладевшим широким кругом методов теоретической механики и теории дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр. Сбытова Е.С. способна самостоятельно решать сложные математические задачи и достойна присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика.

Научный руководитель д.т.н., проф.,
проф. каф. теоретической механики и
мехатроники ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ»



Подалков В.В.

Подпись профессора каф. Теор. Мех. Подалкова В.В. заверяю

Начальник управлений кадров Е.Ю. Баранова

