



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Московский государственный технический  
университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

В диссертационный совет Д 002.024.01  
Института прикладной математики  
им. М.В. Келдыша РАН

**Факультет  
Информатика и системы  
Управления**

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5  
Телекс 417661. Для телеграмм: Москва, ГРАЧ

Тел. (499) 263-61-84  
Факс. (499) 267-79-85

На № 06.03.2014 № 03.02-22/36  
от \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ**

официального оппонента на диссертационную работу

Сбытовой Екатерины Сергеевны на тему

«Динамика микромеханического гироскопа с резонатором в виде упругих пластин», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика

В последние годы, благодаря относительно небольшой стоимости, малым массогабаритным характеристикам, виброустойчивости большой интерес представляют разработки новых типов микроэлектромеханических приборов осцилляторного типа, носящих название «обобщенный маятник Фуко». В зарубежной литературе этот класс еще носит название кориолисовых вибрационных гироскопов (Coriolis vibratory gyro). Эволюцию осцилляторных гироскопов можно проследить, рассматривая такие типы датчиков как балочный

