



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

