

ISSN 1813-8586

НАНО-И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА

- Нанотехнологии
- Зондовая микроскопия
- Микромашины и наносистемы
- Молекулярная электроника
- Биоактивные нанотехнологии
- Элементы датчиков и биочипы
- Микроэлектромеханические системы
- Микрооптоэлектромеханические системы
- Биомикроэлектромеханические системы

1 (156)
2013





Международный симпозиум

«ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА - РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ОПАСНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЭР-2013)»

в рамках

VI Петербургского международного инновационного форума
и XVII Международного форума «Российский промышленник»

1-3 октября 2013 года

ЦНИИ РТК, Тихорецкий пр., 21

Санкт-Петербург

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Организаторы симпозиума

- ГНЦ РФ ЦНИИ РТК
- ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН
- Королевская военная академия Бельгии

При поддержке

- Минобрнауки России
- МЧС России
- Минобороны России
- Роскосмоса
- РАН
- Международной программы по перспективной робототехнике (IARP)
- Ассоциации мобильных роботов (CLAWAR)
- Европейской ассоциации по робототехнике (EURON)
- Ассоциации ГНЦ «Наука»
- Правительства СПб
- ТПП СПб

Информационная поддержка

- Журнал «Мехатроника, автоматизация, управление», Москва
- Журнал «Нано- и микросистемная техника», Москва
- Журнал «Инновации», Санкт-Петербург
- Газета «Компьютер-Информ», Санкт-Петербург

Оформление участия в симпозиуме

Для участия в симпозиуме необходимо заполнить заявку на участие на сайте мероприятия, а также направить тезисы, материалы доклада и экспертное заключение о возможности публикации на **e-mail: mrspsb@rtc.ru**

Основные этапы и даты

Предоставление заявки на участие и тезисов докладов	до 30 марта 2013г.
Рассмотрение предоставленных материалов Программным комитетом и уведомление участников	до 30 апреля 2013г.
Предоставление доклада, экспертного заключения о возможности публикации	до 30 июня 2013г.
Проведение симпозиума	1-3 октября 2013г.

Финансовые условия

Стоимость участия и условия оплаты на сайте:
<http://er.rtc.ru/>

Тематика симпозиума

- Инспекция в зонах пожаров, бедствий и разрушений
- Противодействие угрозам применения оружия массового поражения (химического, биологического, радиологического, ядерного)
- Разминирование
- Поисковые и спасательные операции
- Мониторинг космического и воздушного пространства
- Построение и реконструкция карт окружающей среды
- Сетевые средства кризисного управления
- Человеко-машинные интерфейсы
- Дистанционно-управляемые, полуавтономные и автономные роботы
- Навигация роботов (наземного, морского, воздушного и космического базирования)
- Сетевое взаимодействие группы роботов

Официальные языки симпозиума

Английский, русский

Требования к докладам

Материалы доклада на английском и русском языках (не более 8 страниц) подаются в электронном виде (документ в редакторе MS Word) и должны содержать: аннотацию, введение, основную часть, заключение, список литературы.

Формат страниц – А4, поля: верхнее и нижнее – 1,8 см, левое и правое – 1,9 см. Шрифт текста – Times New Roman Cyr 11 пунктов, позиция табуляции абзаца – 0,8, единичный междустрочный интервал. Таблицы, рисунки, формулы вставляются в текст как объекты и обязательно должны содержать название. Графики должны быть выполнены в черно-белом цвете.

Фамилии и инициалы авторов – по центру, шрифт – полужирный курсив, интервал после – 9 пунктов; название доклада – по центру, шрифт – прописной полужирный; интервал после – 9 пунктов; название организации, город, e-mail авторов: шрифт – курсив, интервал после – 9 пунктов; основной текст.

Библиографические ссылки даются арабскими цифрами в квадратных скобках. Список литературы – через 6 пунктов после текста доклада, с заголовком, без абзаца.

Секретариат симпозиума

Тел.: (812) 5524162
e-mail: mrspsb@rtc.ru



Подробная информация о симпозиуме на сайте: <http://er.rtc.ru/>

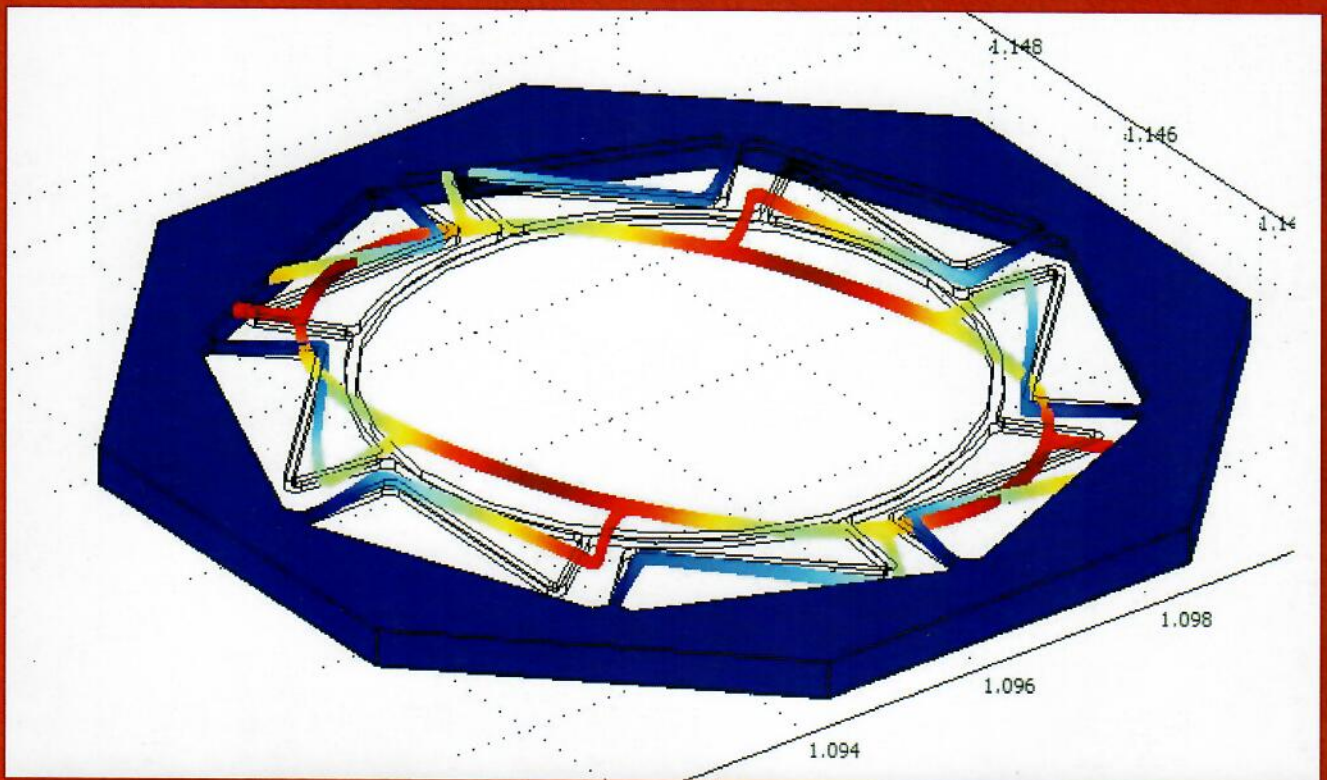


Рис. 5. Форма колебаний чувствительного элемента на частоте 16945 Гц (6-я мода)

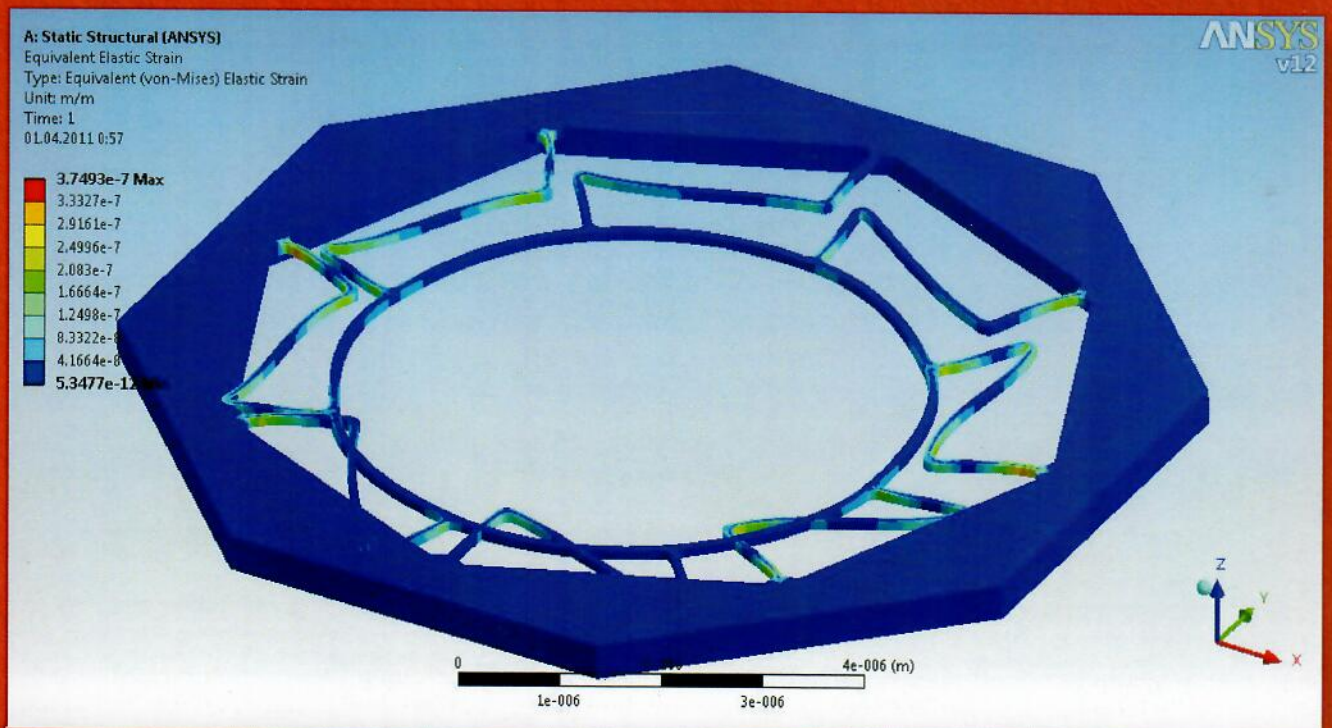


Рис. 9. Деформации по фон Мизесу, которые возникают в чувствительном элементе при воздействии ударного ускорения

Рисунки к статье Е. А. Белогурова, Г. Г. Гороха, И. А. Таратына, В. В. Хатько
«Чувствительный элемент кольцевого гироскопа
на основе нанопористого анодного оксида алюминия»

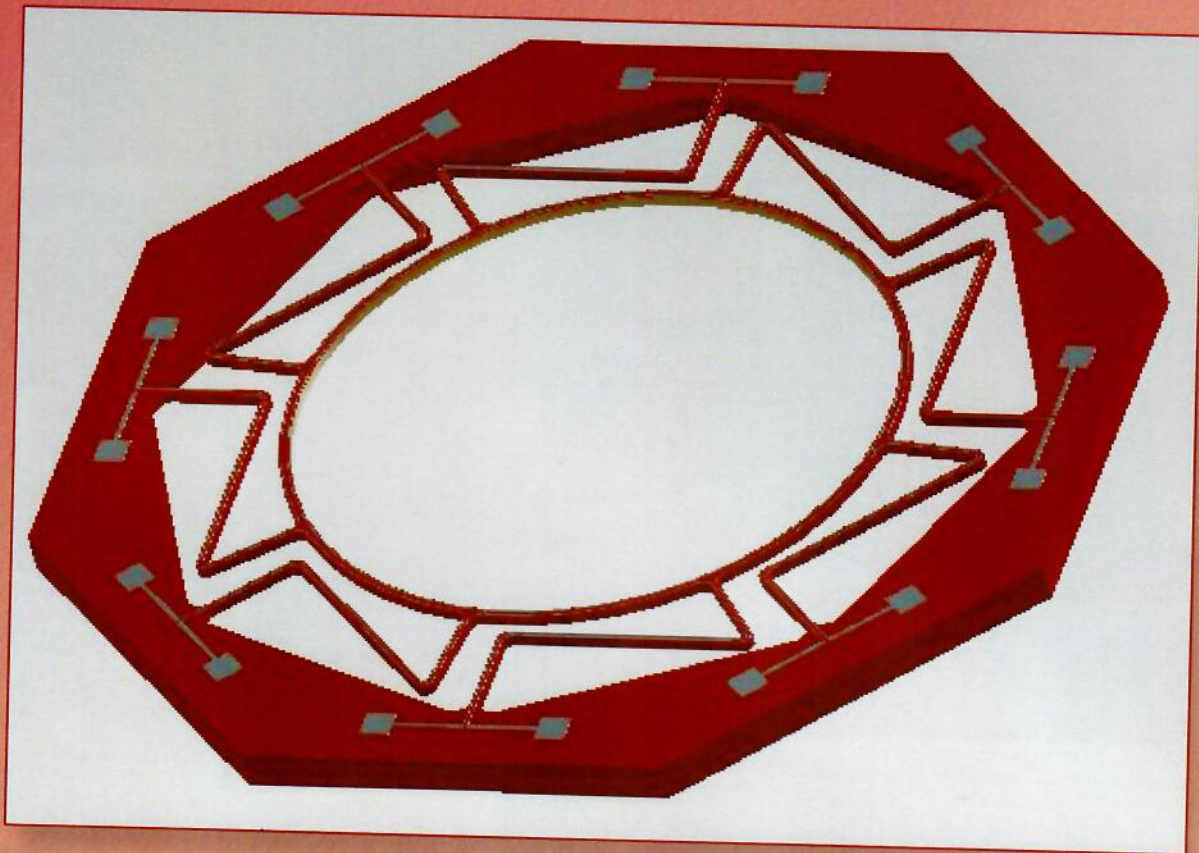


Рис. 3. 3D-модель чувствительного элемента с металлизацией

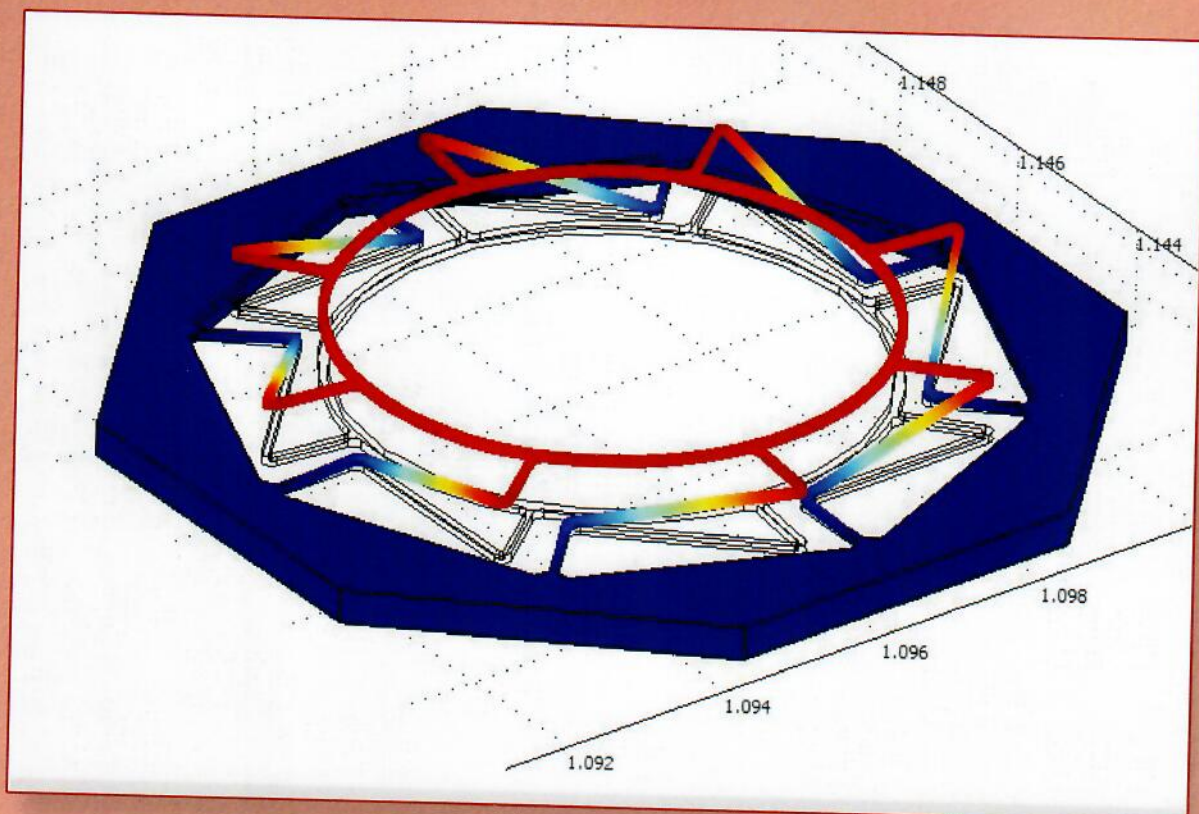


Рис. 4. Форма колебаний чувствительного элемента на частоте 8034 Гц (1-я мода)