

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

11 (148)
2012

Рисунки к статье А. А. Антипова, С. М. Аракеляна, С. В. Кутровской, А. О. Кучерика, А. А. Макарова, А. В. Осипова, В. Г. Прокошева, С. П. Зимина
«Лазерное получение коллоидных систем из наночастиц халькогенидов свинца и их осаждение на подложку с использованием капельной технологии»

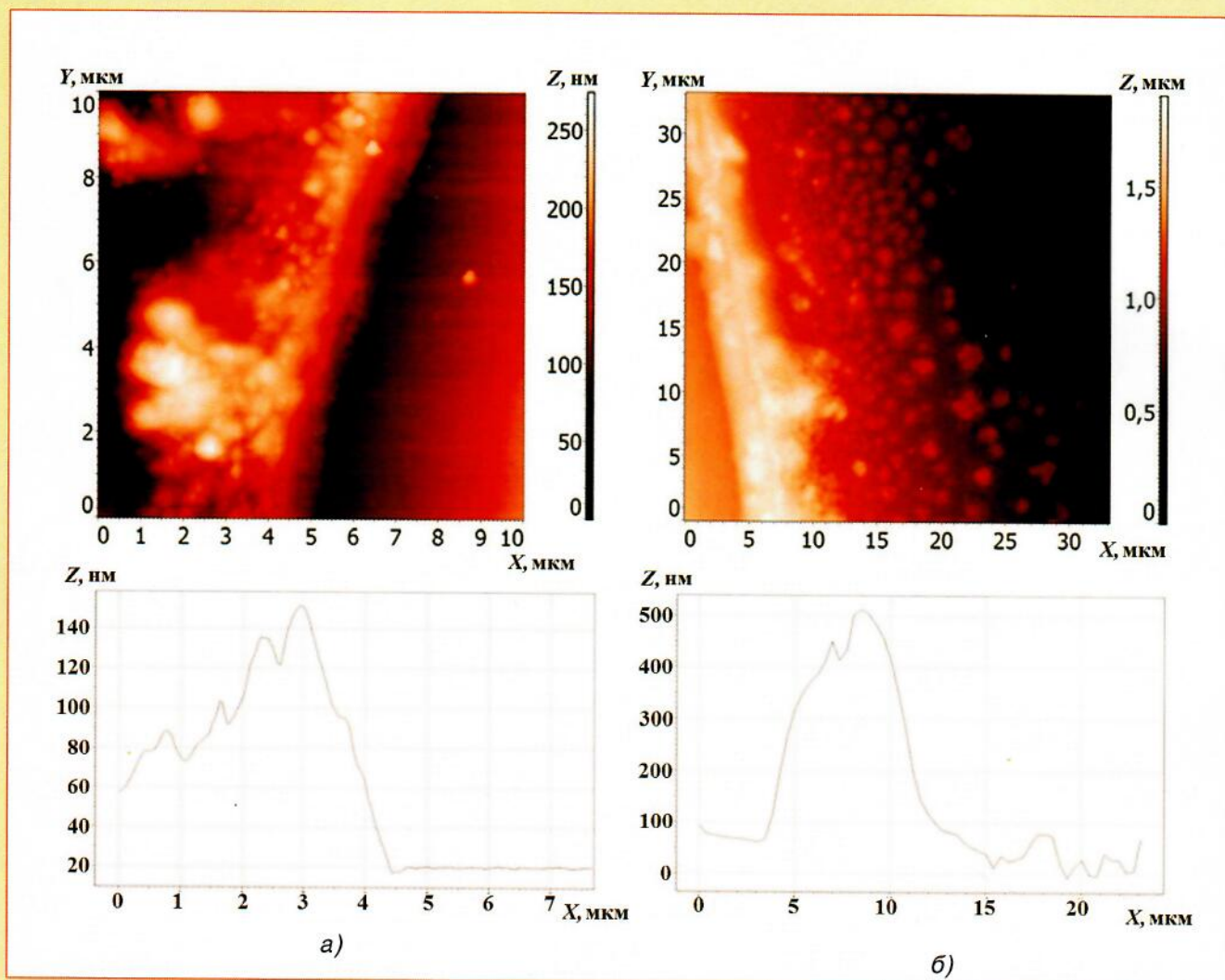


Рис. 3. Изменение структуры слоя наночастиц PbTe, осажденного из коллоидного раствора на основе этанола (вверху), и АСМ-профиль границы (внизу) при различной температуре кварцевой подложки: *а* – 20 °С; *б* – 100 °С

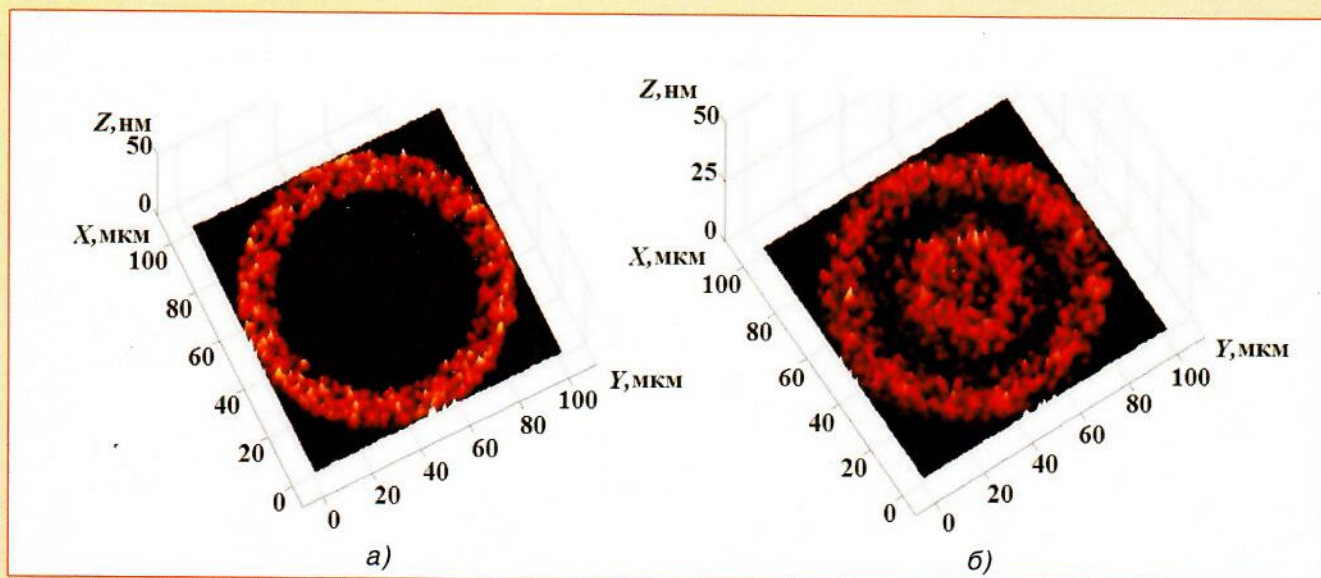


Рис. 5. Результаты моделирования процесса осаждения частиц из капли коллоидного раствора с температурой 20 °С и температурой подложки: *а* – 20 °С; *б* – 100 °С

Рисунки к статье В. Я. Распопова, Ю. В. Иванова, П. П. Парамонова,
Ю. И. Сабо, В. В. Матвеева, А. П. Шведова

**«Резервная бесплатформенная система ориентации
на отечественной измерительной базе»**

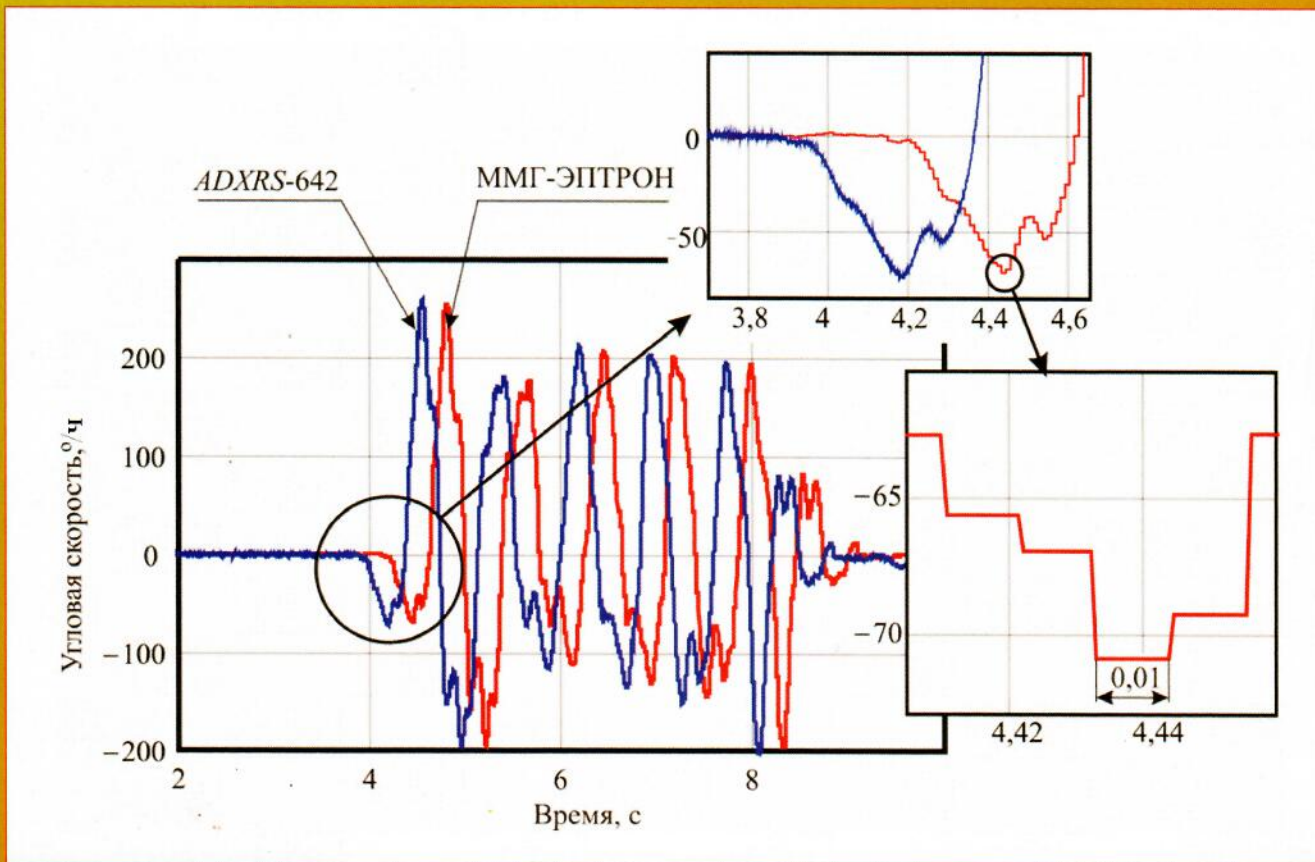


Рис. 3. Выходные сигналы гироскопов

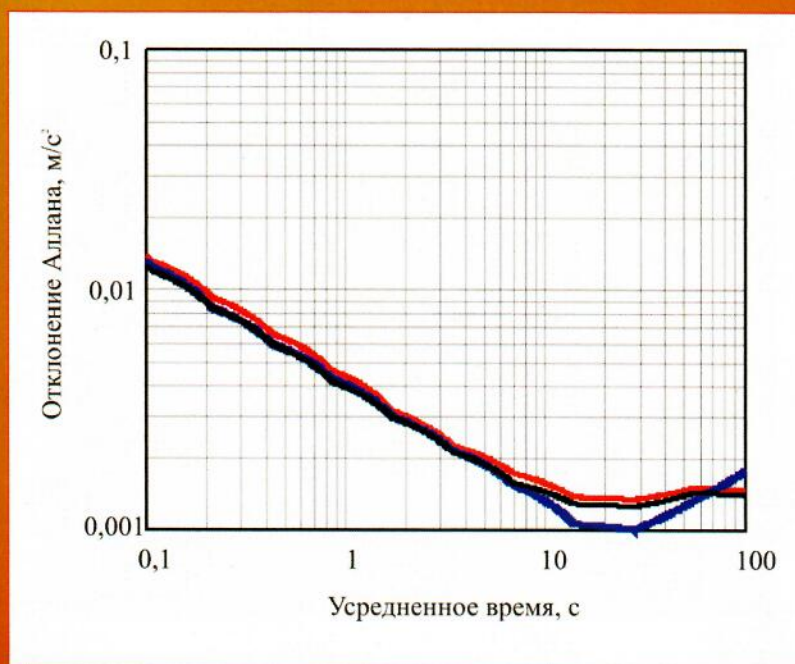


Рис. 4. Отклонения Аллана акселерометров АТ1104

Рисунки к статье В. Я. Распопова,
Ю. В. Иванова, П. П. Парамонова,
Ю. И. Сабо, В. В. Матвеева,
А. П. Шведова

**«Резервная бесплатформенная
система ориентации на
отечественной измерительной базе»**

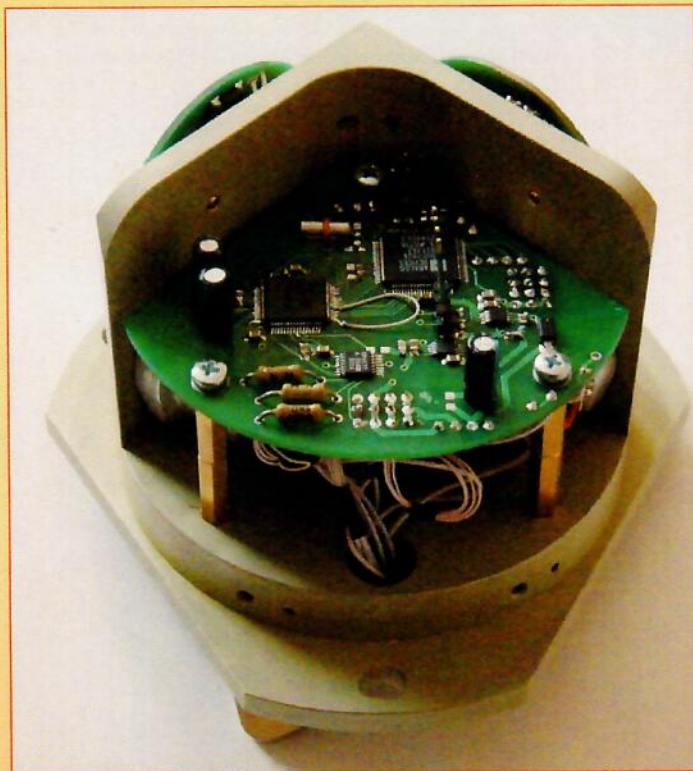


Рис. 1. Внешний вид измерительного модуля
РБСО (без крышки)

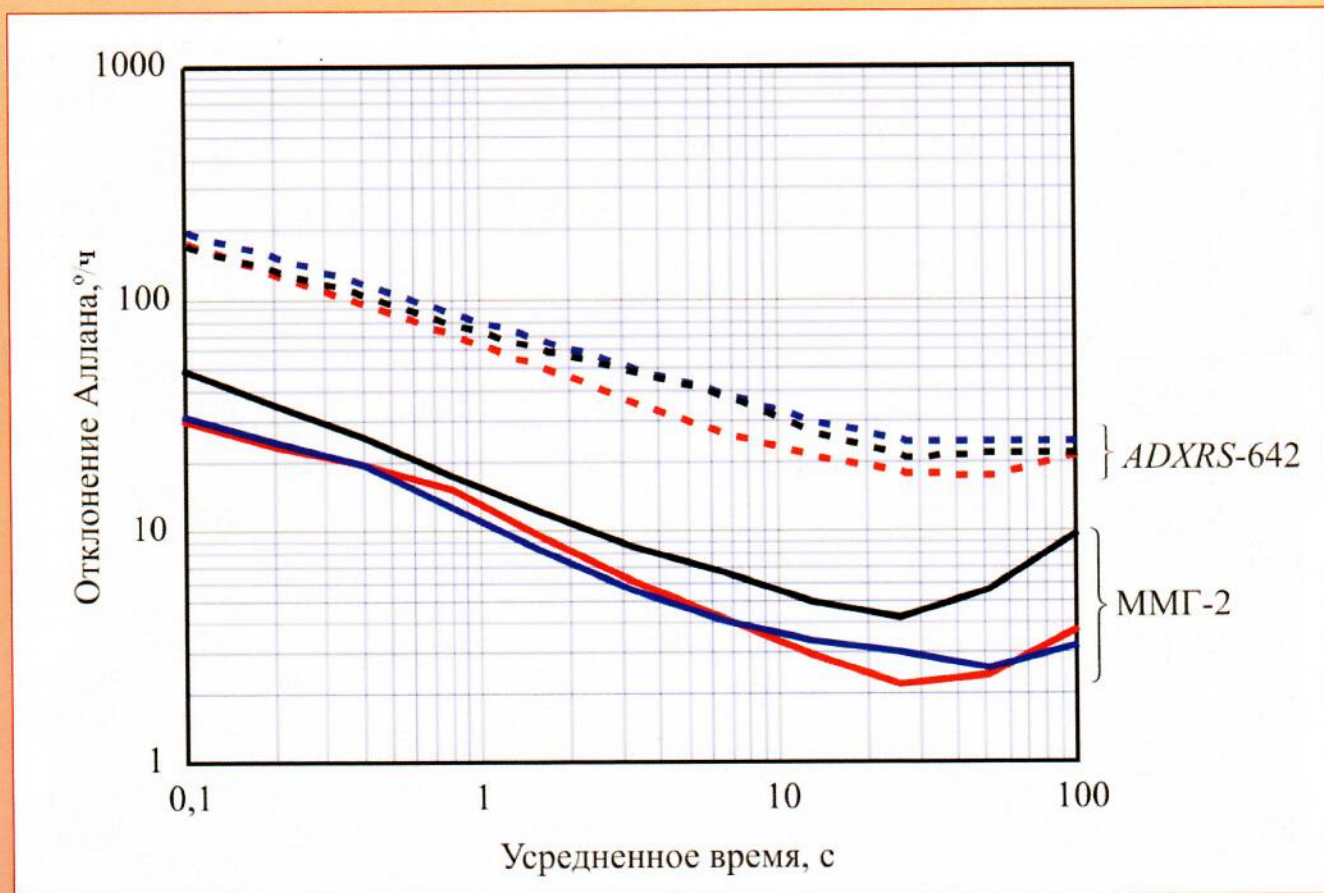


Рис. 2. Отклонения Аллана микромеханических гироскопов