

# Функциональные возможности программного обеспечения NT-MDT Nova PX

## Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение NT-MDT Nova PX предназначено для управления сканирующими зондовыми микроскопами и сопряженными с ними устройствами: системами оптической микроскопии и спектроскопии, устройствами температурного контроля, источниками внешнего магнитного поля и пр., а так же для обработки и анализа измеренных данных.

## Функциональные возможности ПО NT-MDT Nova PX:

- настройка оптической системы регистрации изгибов кантилевера;
- получение и обработка частотных характеристик;
- подвод образца к зонду;
- сканирование поверхности образца;
- проведение спектроскопических измерений;
- проведение скрабирования и индентирования;
- модификация поверхности образца с нанометровым разрешением (наноитография);
- работа с устройствами нагрева/охлаждения образца;
- работа с источниками магнитного поля;
- исследование различных зависимостей сигналов;
- настройка датчиков перемещения сканера;
- работа с системами оптической микроскопии и спектроскопии;
- обработка и анализ данных, полученных на приборе.

## Минимальные требования к рабочей станции (ПК):

- Процессор: Intel Core i5 или аналог
- Видеокарта: Nvidia GeForce 8500 GT/ATI Radeon HD 46 или аналог. Объем памяти видеокарты: 1 ГБ
- Объем оперативной памяти: 8 ГБ
- Объем жесткого диска: 500 ГБ
- Операционная система: Win7/Win10 64 бита
- Слот PCI: наличие\*
- Видеовход стандарта IEEE 1394: наличие\*\*
- COM-порт: наличие\*\*\*

\* для устройств работающих с интерфейсными картами PCI

\*\* для устройств, использующих видеокамеру стандарта IEEE 1394

\*\*\* для устройств управляемых через COM-порт