

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ **программного обеспечения NOVA SPM (ver.4.0.):**

Программный комплекс предназначен для управления работой сканирующих зондовых микроскопов (СЗМ) и их комбинациями, обработки и анализа измеренных данных. Функции и возможности: установка, настройка, управление СЗМ и их комбинациями; обработка и анализ измеренных сигналов и данных (в том числе СЗМ данных); запись результата в упорядоченные файловые структуры; автоматическое конфигурирование СЗМ (АСМ) методов.

Функциональные возможности:

- 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 (наноитография);
- обработка и анализ данных, полученных на приборе;
- работа с устройствами нагрева образца;
- исследование различных зависимостей сигналов;
- настройка датчиков перемещения сканера.

Требования к компьютеру:

Для корректной работы **NOVA SPM (ver.4.0.)** конфигурация компьютера должна быть не ниже следующей:

- процессор Intel Core i3 или аналог;
- операционная система Windows 7 и выше;
- оперативная память не менее 4 ГБ;
- свободное место на жестком диске не менее 1 ГБ;
- разрешение экрана монитора не менее 1024 x 768