

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ программного обеспечения LSRambo:

Программный комплекс LSRambo переназначена для управления спектрометром LS RamBo 620 и скомплектованными на его основе приборами, реализующими функции сканирующего рамановского конфокального микроскопа, обработки и анализа полученных данных.

Функциональные возможности:

- управление детекторами излучения (ПЗС-камера);
- программное конфигурирование спектрометра – выбор возбуждающего лазера, краевых фильтров, управление затворами и другими электромеханическими частями спектрометра;
- управление механизмом автоматического перемещения образца;
- проведение спектроскопических измерений – получение спектральных данных как в точке, так и в выбранной области;
- обработка полученных данных;
- работа с данными, полученными на других приборах;
- калибровка и подстройка шкалы монохроматора.

Требования к компьютеру:

Для корректной работы **LS RamBo 620** конфигурация компьютера должна быть не ниже следующей:

- Процессор Intel Core I5;
- Свободное место на жестком диске – не менее 100 GB;
- Оперативная память – не менее 8 GB;
- 2 монитора с разрешением экрана не хуже 1920×1080;
- Операционная система – Windows 7, 8, 10, 11; 64 бит