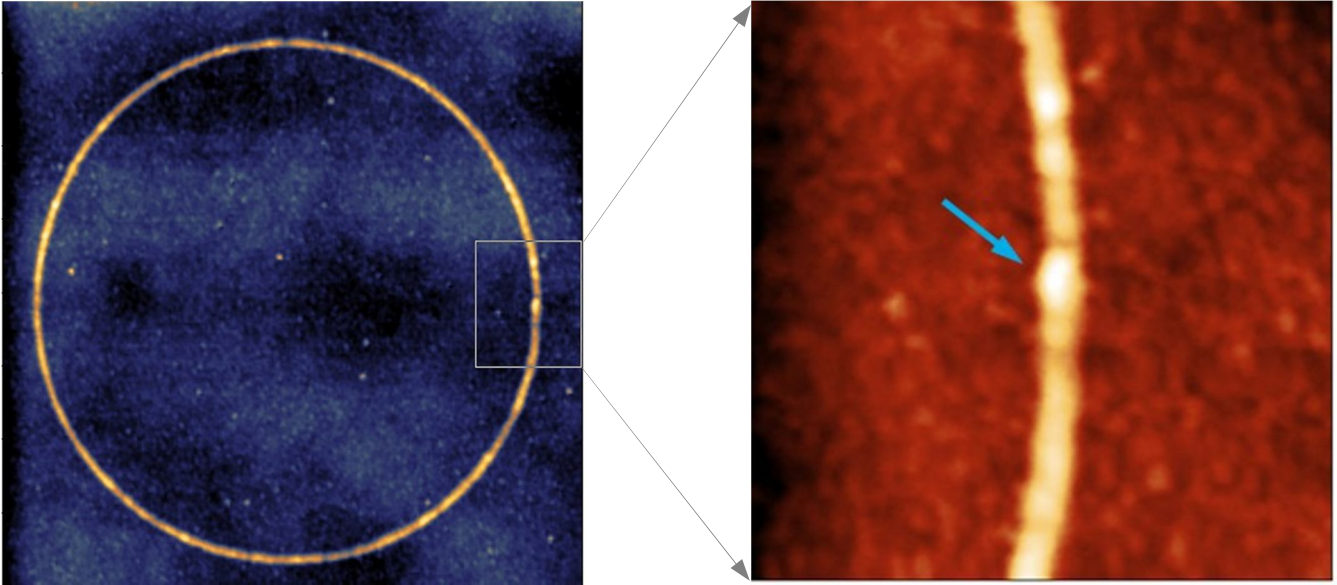
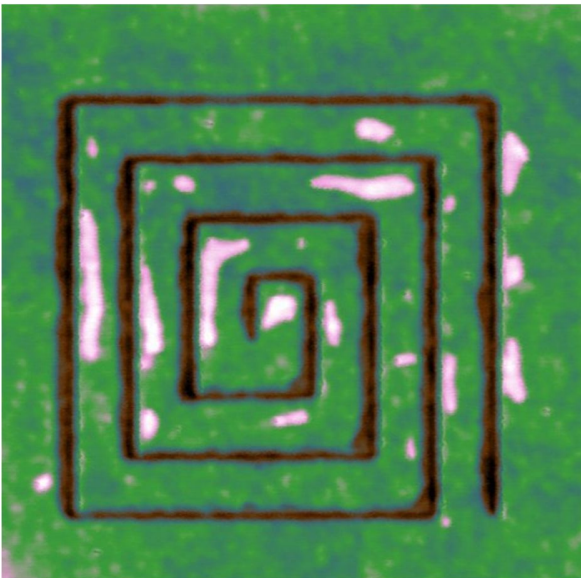


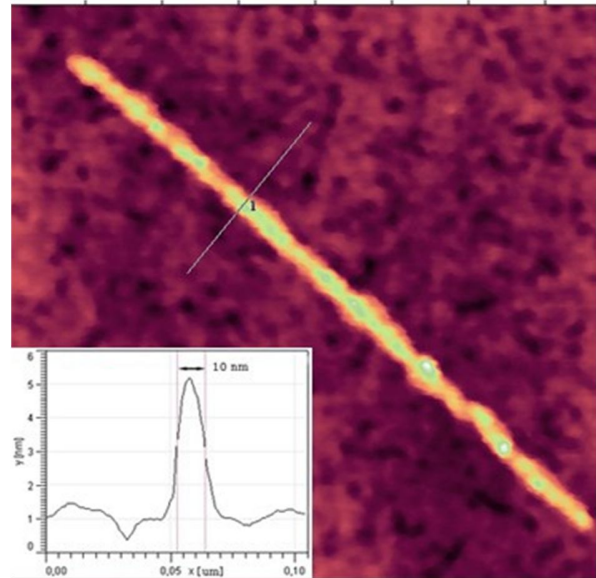
Примеры применения СмартСЗМ-1000 Векторная нанолитография



Векторная нанолитография, выполненная методом локального анодного окисления на пленке CoCr. Размер сканов 4 и 1 микрон. Стрелка указывает начальную и конечную точки формирования рисунка.



Динамическая силовая нанолитография на пленке поликарбоната. Размер скана: 1,9 x 1,9 мкм.

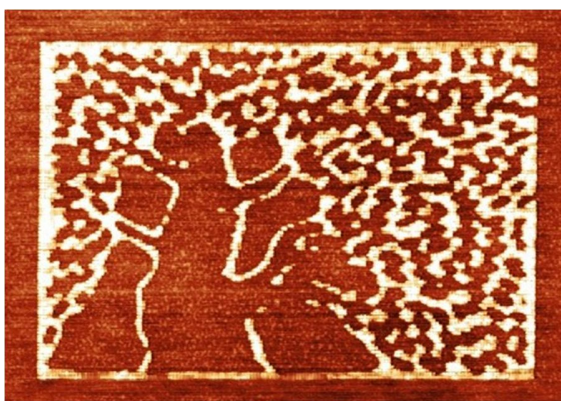


Нанолитография на пленке GaAs выполненная методом локального анодного окисления, размер скана 400 нм. Высота линии 4 нм, ширина 10 нм.

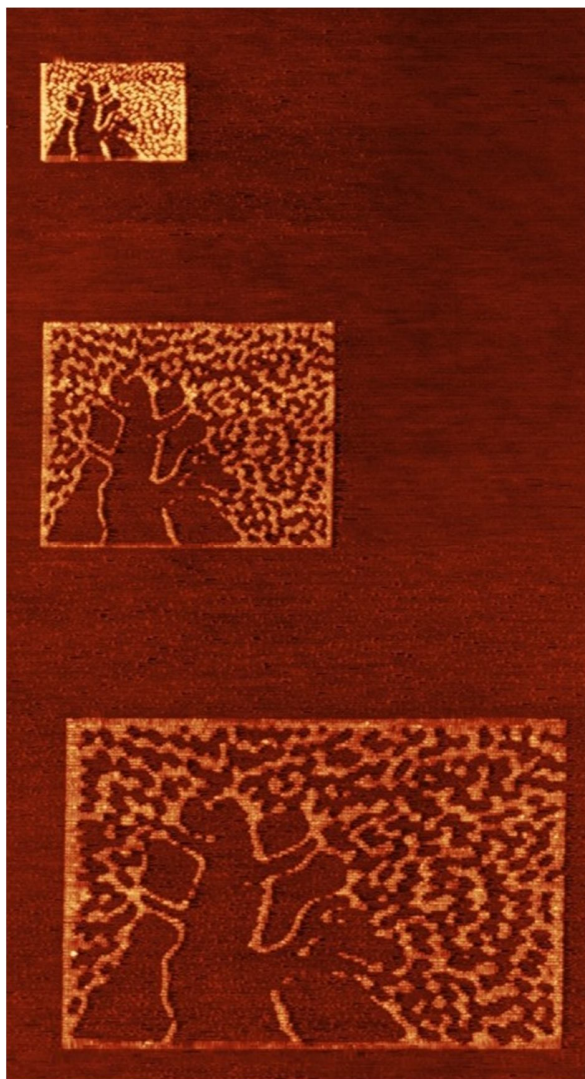
Примеры применения СмартСЗМ-1000 Растровая нанолитография



Шаблон для растровой литографии – дерево Вейзмана (символ института им. Вейзмана).



Растровая электрическая литография на органическом монослое. Полуконтактный метод, начальная амплитуда ~1нм, напряжение, прикладываемое к образцу +15 В. Размер скана 5х8 микрон.



Растровая электрическая литография на органическом монослое, выполненная в разных масштабах (снизу вверх: 2х1.5, 4х3, 7х5 микрон).
Размер скана 18 х 15 микрон.