Введение, определение эпитаксии. Автоэпитаксия, гомоэпитаксия.

Зачем нужна, для чего применяется

Типы эпитаксии, условия для их проведения, плюсы и минусы каждой. Указать что используем мы.

Физ методы, структурные дефекты поверхности, как образуются, зависимость дефектов от скорости напыления и температуры.

Гетероэпитаксиальный рост. Энергетические воотношения, виды энергии.

Основные механизмы роста. Указать какой в нашем случае.

Релаксация упругих напряжений.

Рост SiGe структур. Рис.6. реконструкция поверхности пленки.

Типы образуемх стуркутр. Препирамиды, пирамиды, хат-структуры, купола (не золотые). Энергетически выгодно! Вспомнить про энергетические соотношения и объяснить.

Эксперимент. Установка. Какие ручки мы дергали и чтодергали у нас. Coming soon, after завтра.