

# Физика наноструктур

Корякин А.А.

10-11 классы

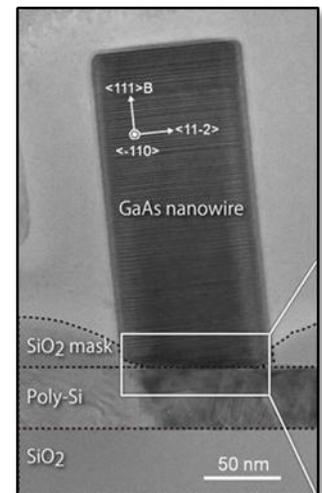
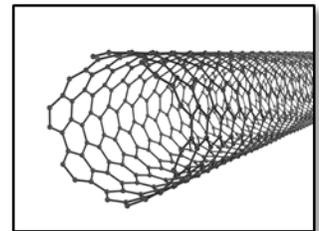
(Курс для тех, кто хочет познакомиться с решением задач по физике наноструктур)

Мир наноструктур удивляет исследователей необычными явлениями и эффектами, которые невозможно наблюдать в макромире. Совокупность всех известных искусственно созданных нанообъектов напоминает «наноконструктор», составленный из «деталей» с неизученными до конца свойствами.

Цель нанотехнологий – получение наноструктур с заранее заданными геометрическими, физическими и химическими характеристиками.

В нашем курсе будет рассказано, какие задачи уже были решены на этом пути и какие физические теории используются для описания синтеза нанообъектов.

Курс предполагает знакомство с лабораториями Академического Университета, где производится синтез и исследование свойств наноструктур.



**Пробная лекция – 9 сентября, вт, 14:50, каб. \_\_\_\_\_**