Несмотря на то, что это лекция Чурилова была предназначена для людей заинтересованных в данном направлении, я думаю, она была полезна для всестороннего развития.

Для меня слово фуллерены до данной лекции было незнакомо. Побывав на ней, я узнала что фуллерены – это аллотропная модификация углерода, по прочности связи уступающее только связи С-О. данное соединение включает в себя от 60-ти атомов углерода и более.

Хочу отметить и то что была горда за Красноярских ученых так как именно им удалось синтезировать фуллерены , удивило в этой разработке то, что чем больше атомов С задействовано, тем соединение считается дороже, а смесь данных соединений стоит очень дешево.

На данном этапе ведутся работы по запуску серийного производства и комерцелизации проекта в бизнес, однако установки являются недоделанными, поэтому возникают сложности с разъединением фракций выходящих фуллеренов на фракции, содержащие молекулы фуллеренов, которые получают сжиганием графита.

При сжигании графита образуются также молекулы графенов, применение данных молекул еще находиться на стадии разработки и исследования.

Конечно, не многое запомнилось из сложных определений, зато узнала что такое фуллерены.