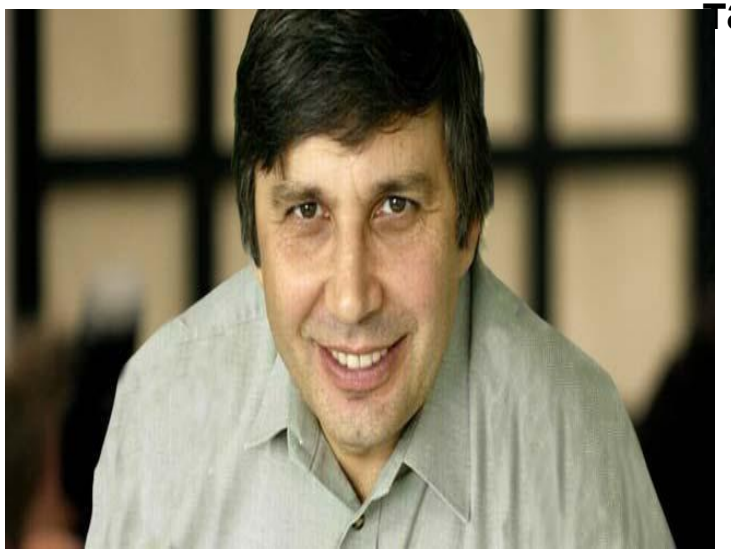
Графен

НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ 2016 ГОДА

Лауреаты

Нобелевская премия за 2010 год была присуждена

таким людям:



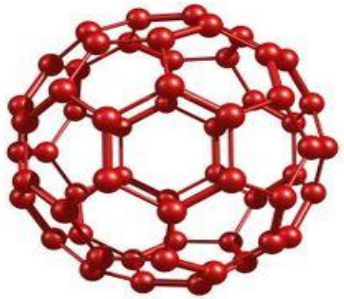
Андрей
Гейм

Константин
Новоселов

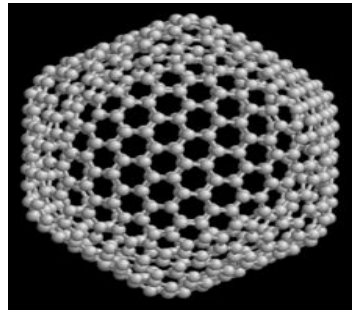
Немного истории

Граф
ит

Алма
з

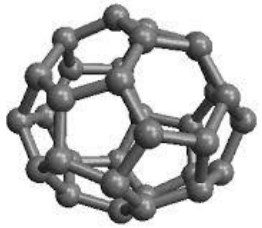


Фуллерен
C60



Фуллерен
C540

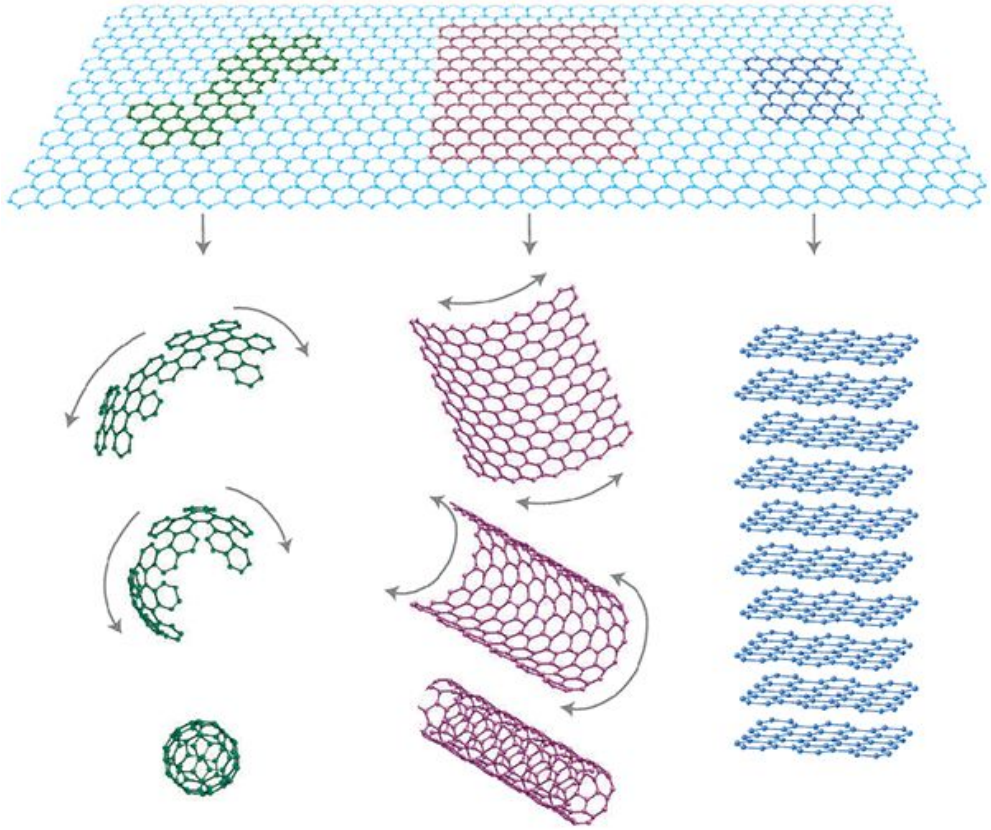
Аморфный
углерод
(Сажа)



Фуллерен
C32

Фуллерен-молекулярное соединение, представляющее собой выпуклые замкнутые многогранники, составленные из трёхкоординированных атомов углерода.

Что такое графен и как его открыли?



0D-
Фуллерен

1D-углеродная
нанотрубка

3D-
штабель

Свойства Графена

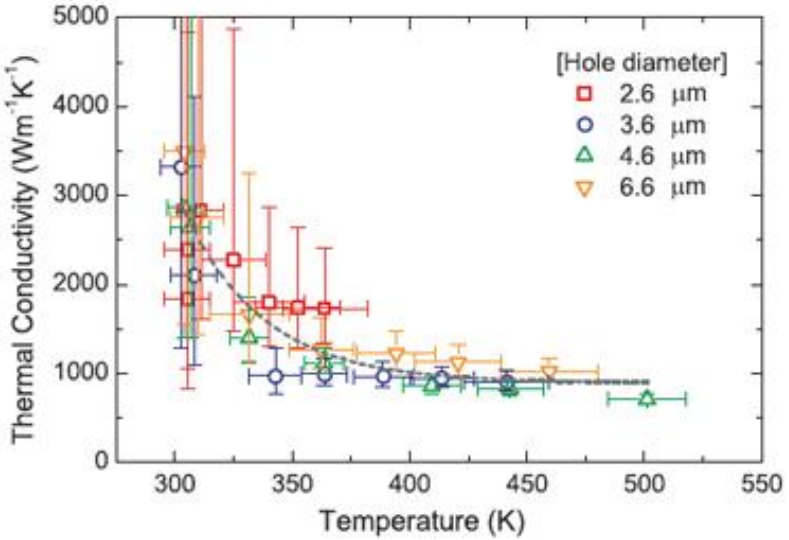
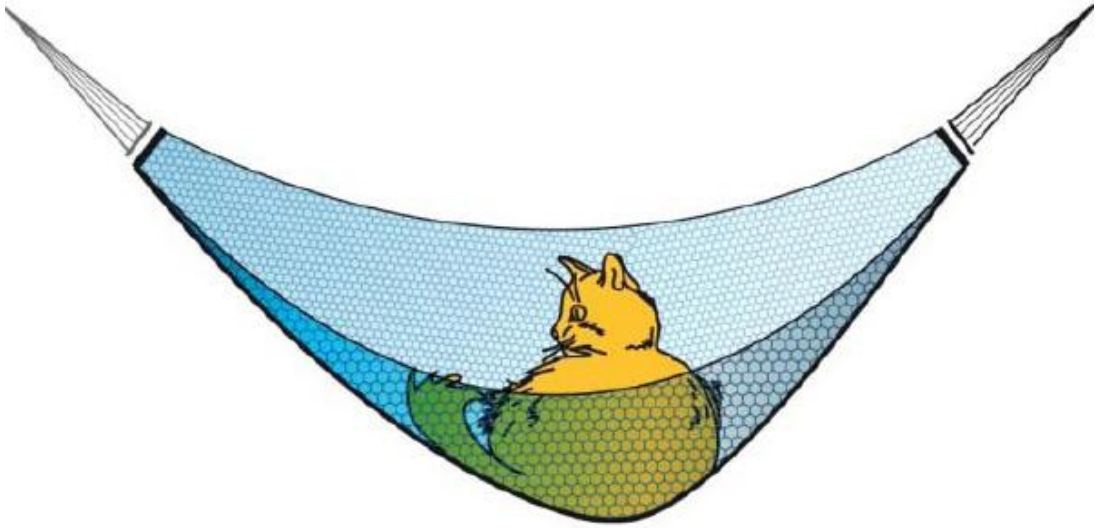



График теплопроводности Графена