



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Гуманитарных Наук
БIIИ-172

ГРАФЕН

Таинственный и многообещающий

Лаврушичева В.А.

Москва, 2017

ЧТО СИЕ ЕСТЬ

кратенько

Графен является двумерным кристаллом, состоящим из одиначного слоя атомов углерода, собранных в гексагональную решётку.

Его теоретическое исследование началось задолго до получения реальных образцов материала, поскольку из графена можно собрать трёхмерный кристалл графита. Графен является базой для построения теории этого кристалла. Графит является полуметаллом.

