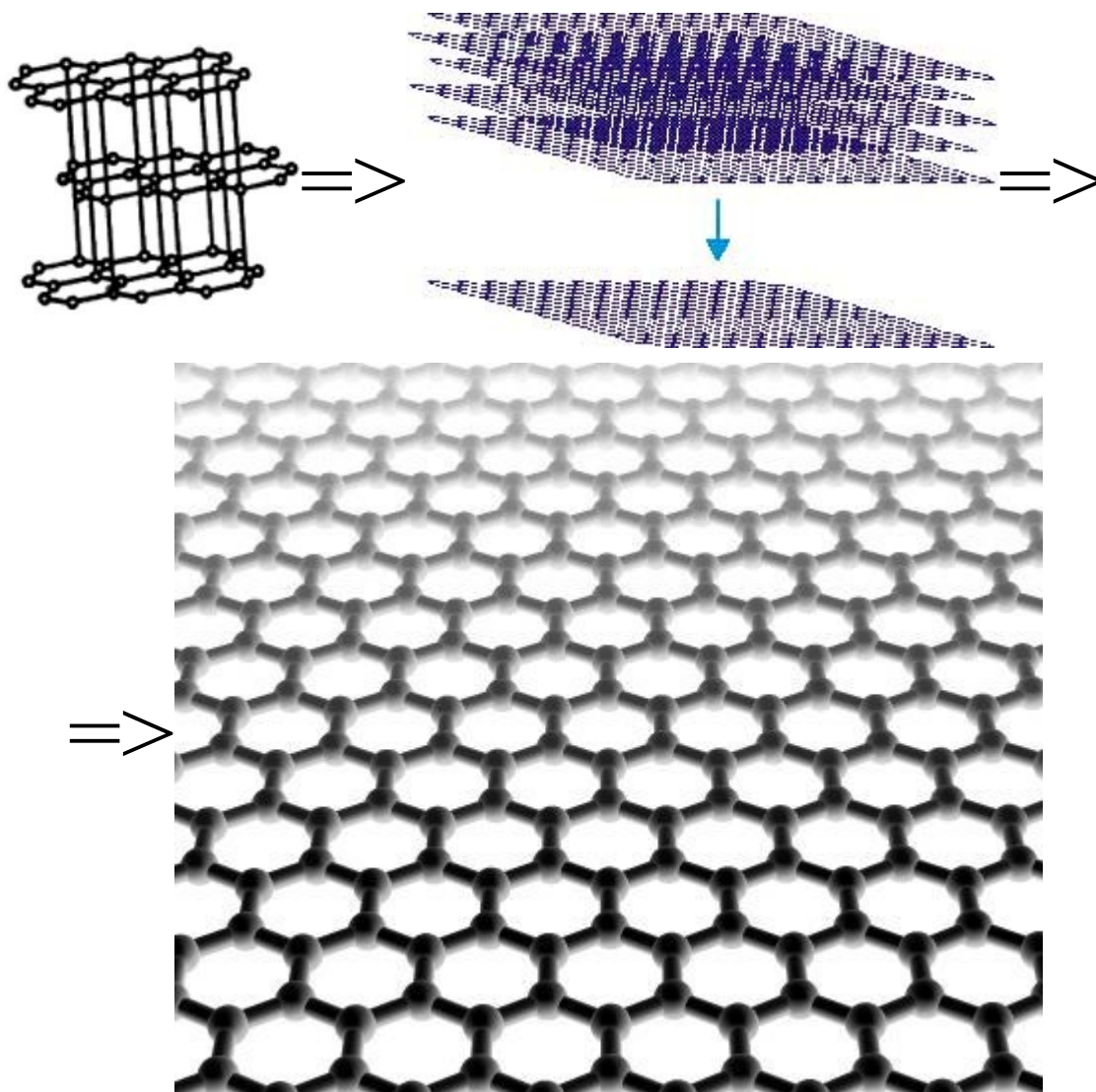


# Графен – новая страница в физике

д.ф.-м.н. **Фальковский Леонид Александрович**  
(ИТФ РАН)

Графен обладает удивительными свойствами. Его образцы с различной концентрацией примесей имеют одинаковую минимальную проводимость. Коэффициент прохождения света через такой моноатомный слой углерода даёт постоянную тонкую структуру впервые в физике твёрдого тела. На графене наблюден эффект Клейна. Всё это обнаружено в течении последних пяти лет.



Примечание организатора: графен – одноатомный слой графита, обычно получается механическим отщеплением слоя с графита. Графен рассматривается как очень перспективный материал для микроэлектроники.

---

Межпредметный семинар может быть зачтён как **технический курс по выбору**.

На страничке семинара (<http://www.theorphys.fizteh.ru/mezhpr/>) выкладываются аннотации докладов, тезисы, конспекты и презентации докладов. Можно подписаться на рассылку и обсудить тематику семинара на форуме. Межпредметный семинар проходит еженедельно (кроме каникул, сессий, первых и последних недель семестра) **по средам в 18:35 в аудитории 202НК**.