

# Встреча академиков РАН в научном центре

В.И. Петрика.

Согласно принятому на совещании ведущих ученых России от 22 апреля 2009 года решению, 18 июня 2009 года рабочая группа академиков РАН в составе:

Алдошин С.М., академик РАН, Вице-президент РАН, председатель Черноголовского Научного центра, директор Института Проблем химической физики РАН РФ.

Еременко И.Л., академик РАН, член Совета Российского Фонда Фундаментальных исследований, заведующий лабораторией Учреждения РАН «ИОНХ им. Н.С. Курнакова».

Новоторцев В.М., академик РАН, директор Учреждения РАН «ИОНХ им. Н.С. Курнакова».

Синяшин О.Г., академик РАН, председатель Казанского научного центра РАН, директор Учреждения РАН «Институт физической и органической химии».

Овчаренко В.И., Член-корреспондент РАН, лауреат Ленинской и Гос. премий, заместитель директора Международного Томографического центра Сибирского отделения РАН.

Сапрыкин В.В., Председатель Совета директоров группы «МЕТТЭМ»

прибыла в научные лаборатории В.И. Петрика. В течение десяти рабочих часов академики изучали научно-технические решения рассмотренных на совещании открытий и изобретений В.И. Петрика, получали ответы на интересующие их вопросы, лично проводили эксперименты. В заключении академики поделились своими впечатлениями с телевизионным репортером НТВ Н.Анисимовым.

## В.И. Петрик встречает академиков Российской Академии Наук.



Демонстрируется производство графенов способом холодной деструкции слоистых графитовых материалов.

На поверхность графита вкапано химическое соединение активирующее начало автокаталитического процесса.



Спустя несколько секунд, процесс переходит в холодную фазу. Визуально фиксируется постепенное увеличение объема продукта, получаемого в результате холодной деструкции графита.



Академик РАН Синяшин О.Г. опустив руку непосредственно в увеличивающуюся по объему углеродную массу убедился, что процесс действительно протекает в холодном режиме.



Тактильное знакомство с только что произведенным уникальным углеродным материалом – графенами.



В.И.Петрик обращает внимание академиков на нарастающую скорость процесса.



Количество нарабатываемого материала увеличивается, материал падает со стола. Академик Еременко И. Л. убеждается в том, что процесс по-прежнему протекает в холодном режиме.



В.И. Петрик придерживает падающий материал.



В.И. Петрик поясняет, что протекающий в режиме цепной реакции процесс приводит к прогрессивному ускорению наработки материала.



Скорость процесса нарастает, видны выбросы материала за пределы зоны реакции.

