

В.И. Петрик объясняет физическую сущность открытого им явления преобразования на графеновых носителях тепловой энергии в электрическую.



Академик РАН В.И. Петрик демонстрирует батареи, созданные с применением технологии газофазного выделения и разделения металлов платиновой группы, преобразующие световую энергию видимого диапазона в электрическую энергию. При освещении батареи карманным фонариком наблюдается увеличение количества вырабатываемой электрической энергии.



Так выглядит солнечная батарея В.И. Петрика.



В.И. Петрик докладывает о уникальной разработке – газофазном методе выделения и разделения металлов платиновой группы.



Доклад о наномире.

В.И. Петрик рассказывает о наномире, о его технологических достижениях в области промышленного производства углеродных материалов, нанометаллов, нанотрубок и графенов полученных холодным способом деструкции слоистых углеродных соединений и о областях их применения.



В.И. Петрик рассказывает о его запатентованной технологии промышленного производства фуллеренов методом испарения углерода в токах высокой частоты.



Демонстрируется промышленная установка производства фуллеренов созданная в НИИ Токов высокой частоты.



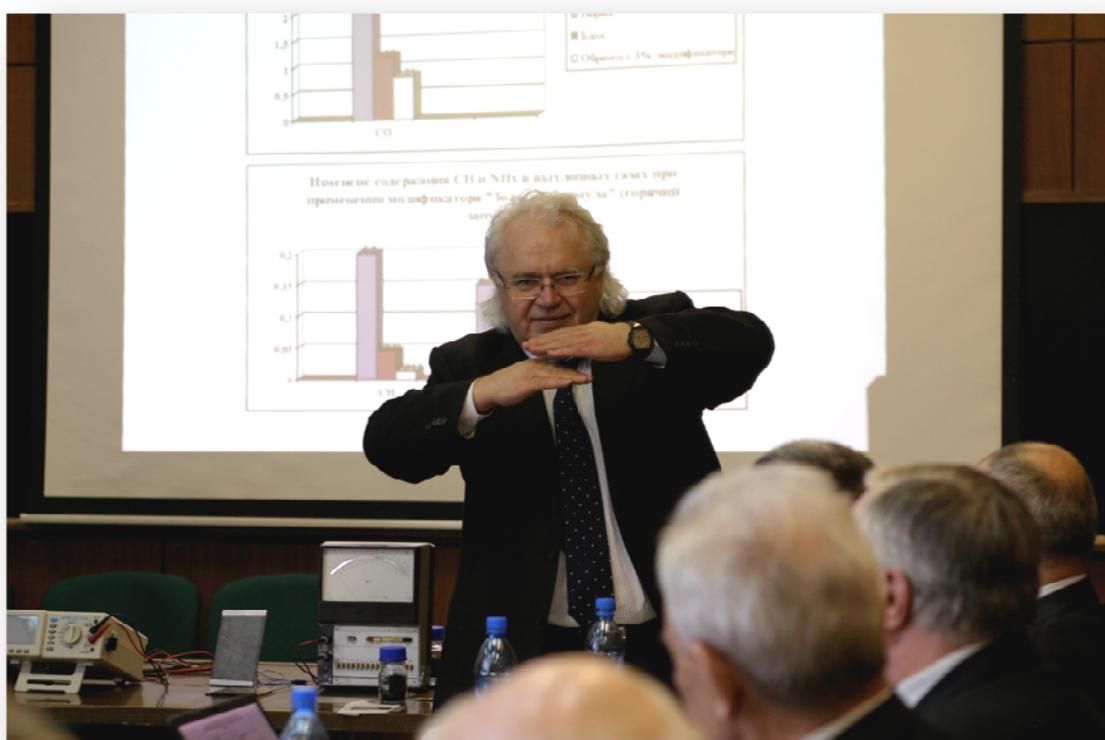
В.И. Петрик знакомит ученых с разработанной им в 1998 году технологией промышленного производства графенов.



Демонстрируется установка промышленного производства графенов.



В.И. Петрик докладывает о разработанной уникальной октаноповышающей присадке, позволяющей решить проблему производства в России бензинов класса Евро -3, Евро - 4, Евро -5.



Академик РАЕН В.И. Петрик докладывает о его новых разработках в области антистоксовых соединений.



В.И. Петрик демонстрирует антистоксовые соединения белого свечения, латентные и вспыхивающие антистоксовые соединения.



Во время доклада В.И. Петрика.

Доклад слушают академик РАН, председатель научно – технического совета ПС «РОСНАНО» Алфимов М.В. и академик РАН, член Совета Российского Фонда Фундаментальных исследований Еременко И.Л.



Доклад слушают академик РАН, главный научный сотрудник ИОНХ РАН Моисеев И.И. и академик РАН, директор Учреждения РАН «ИОХ им. Н.Д. Зелинского» Егоров М.П.



Во время доклада.



После выступления В.И. Петрика.

Вице – президент РАН С.М. Алдошин и академик РАН М.В. Алфимов рассматривают ракетные обтекатели полученные методом прессования - практическое воплощение разработанного В.И. Петриком синтеза оптической броневой керамики.



После доклада академика РАЕН В.И. Петрика.

Вице - президент РАН академик С.М. Алдошин, вице-президент РАН академик К.А. Солнцев, директор Института общей неорганической химии им. Курнакова академик РАН В.М. Новоторцев и академик РАЕН В.И. Петрик обсуждают детали доклада.



После совещания.

