

Совещание ведущих ученых РАН.

22/04/2009 состоялось расширенное заседание академиков Российской академии наук с участием вице - президента РАН Алдошина С.М. и вице-президента РАН Солнцева К.А., на котором были заслушаны доклады академика РАЕН В.И. Петрика о его последних научных разработках. В результате совещания было принято решение о необходимости создания специальной рабочей группы, в задачи которой будет входить более углубленное практическое ознакомление с научными разработками В.И. Петрика непосредственно в его научных лабораториях.

Зал перед совещанием. На стенах видны портреты выдающихся ученых академиков РАН. Второй справа портрет участника совещания академика РАН Ю.Ф. Золотова.



Подготовка к совещанию.



В ожидании прибытия остальных участников
заседания.



Встреча академика РАН директора Учреждения РАН
«ИОХ им. Д.Н. Зелинского» М.П.Егорова



Встреча с вице - президентом РАН, академиком С.М. Алдошиным.



Вр время доклада вице-президент РАН академик С.М. Алдошин и вице- президент РАН академик К.А.Солнцев задают В.И. Петрику вопросы.



Встреча академика РАН, председателя научно-технического совета ПС «РОСНАНО»
М.В.Алфимова.



Обсуждение одной из тем предстоящего доклада.



Встреча В. И. Петрика с основоположником спиновой химии и автором открытия магнитного изотопного эффекта академиком РАН А.Л. Бучаченко. Рядом академик РАН А.М. Музафаров.



Академики знакомятся с материалами доклада связанными с открытием В.И. Петрика в области спиновой химии.



Встреча с выдающимся ученым, академиком РАН
И. И. Моисеевым.



Академик РАН И.И. Моисеев здоровается с академиком РАН
Егоровым М.П. и академиком РАН Еременко И.Л.



Перед началом доклада академика РАЕН В.И.Петрика.



Академики РАН Ю.А.Золотов, А.Л.Бучаченко, Р.З.Сагдеев знакомятся с темами предстоящего доклада В.И. Петрика.



Начало выступления В.И. Петрика.



Выступление В.И. Петрика.



В.И. Петрик докладывает о своем новом открытии и демонстрирует батареи, преобразующие тепловую энергию в электрическую.



В.И. Петрик демонстрирует преобразователи тепловой энергии в электрическую.



В.И. Петрик демонстрирует изготовленные в присутствии участников совещания элементы, преобразующие тепловую энергию в электрическую. При воздействии на элемент теплым воздушным потоком наблюдается многократное увеличение количества вырабатываемой электрической энергии.



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.



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.



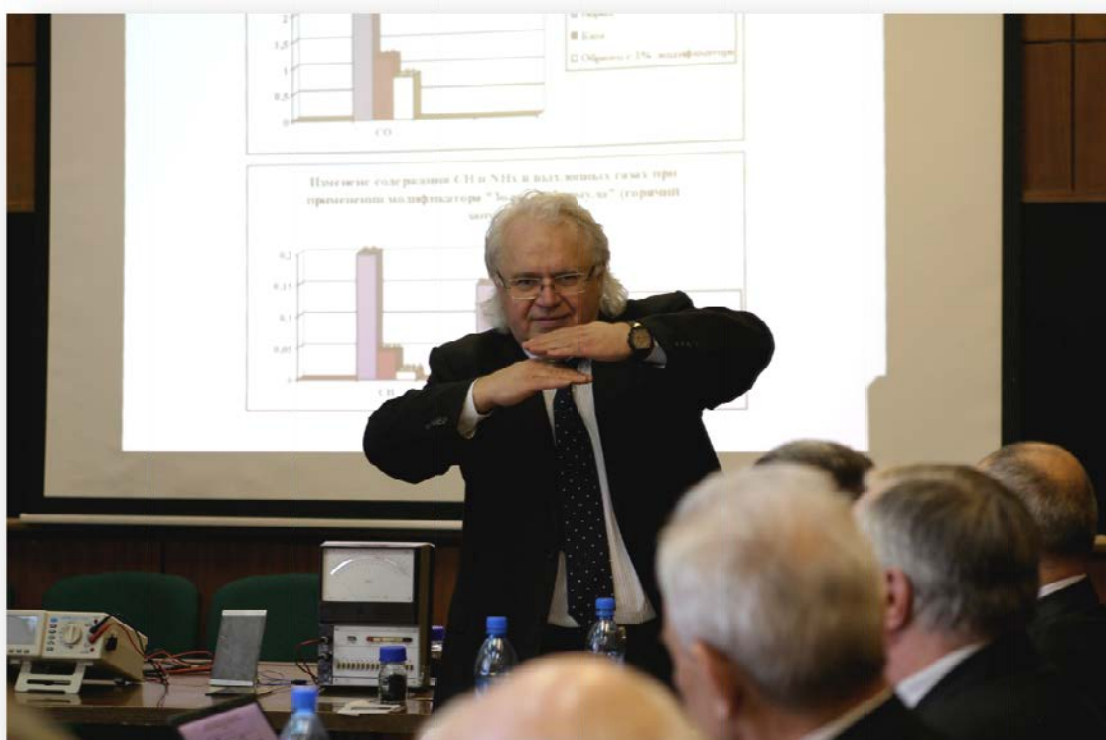
В.И. Петрик знакомит ученых с разработанной им в 1998 году технологией промышленного производства графенов.



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 вспышечные 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.

