

Meeting of the Joint Scientific Council SPbSC Russian Academy of Sciences

St. Petersburg, April 14-15, 2016

Biology and Fundamental Medicine in St. Petersburg

Photo by mobile phone

N.V. Aladin

Совещание Объединенного научного совета СПбНЦ РАН

Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2016 г.

Биология и
фундаментальная медицина
в Санкт-Петербурге

Фото на мобильный телефон
Н.В. Аладин



















БИОЛОГИЯ ↔ ФИЗИКА ↔ МЕДИЦИНА



Макс Дельбрюк

Прогнозирующие модели
применяются в биологии. Макс
Дельбрюк в 1940-е годы предложил
математический подход к изучению
генетической регуляции. Он был
одним из основателей молекулярной
биологии.

Он выступил на симпозиуме
в Государственной Думе РФ
12 ноября 2014 года.



Владимир К. Лашин

Можно было сказать, что именно
Дельбрюк стал первым, кто ввел
в биологию математический подход.
Такой подход был
основан на развитии методов
исследования в области молекулярной
генетики, которые позволили
исследовать биологические процессы
на молекулярном уровне.

Он выступил на симпозиуме
в Государственной Думе РФ
12 ноября 2014 года.



CRISPR/Cas9

Clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR)
Cas9 - RNA-guided DNA endonuclease



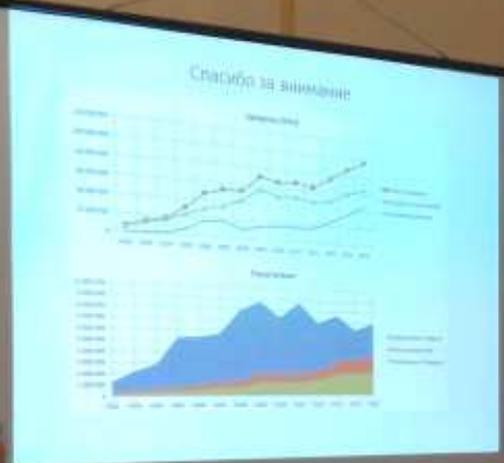
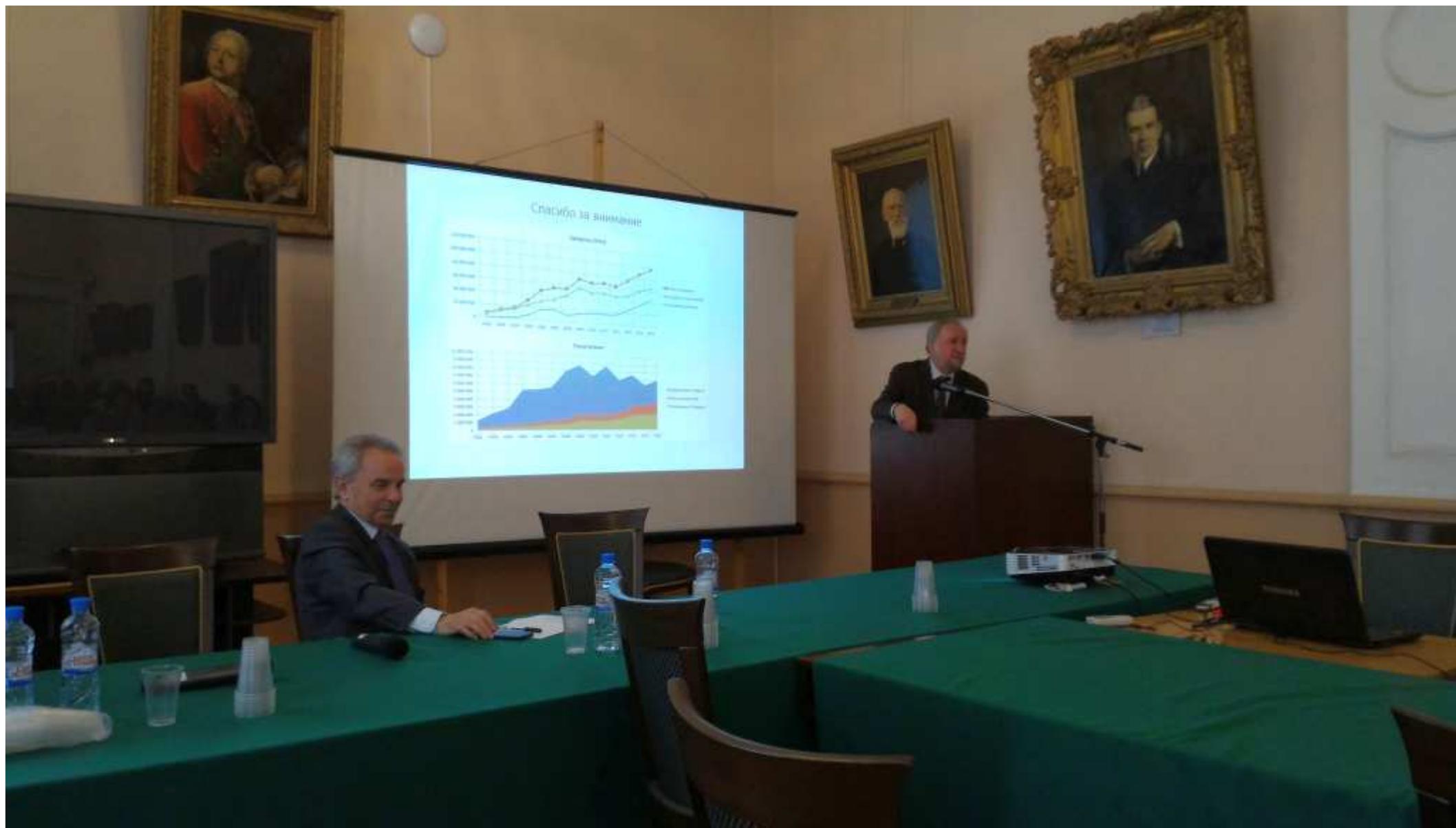












Иван Петрович Павлов –
первый Нобелевский лауреат России

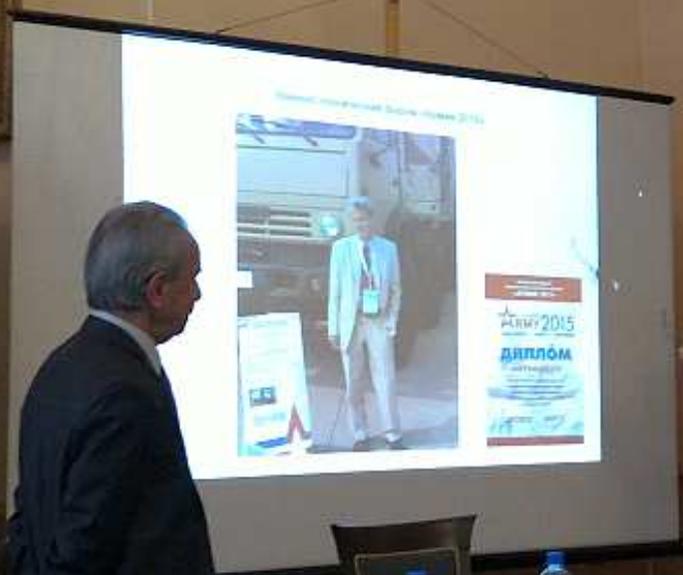
- Выдающиеся страницы развития физиологии в
Санкт-Петербургском государственном университете
- Военно-медицинские заслуги
- Институт экспериментальной медицины
- Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

Санкт-Петербург 1917 г. – начало издания
специального физиологического журнала
«Русский физиологический журнал им. И.М. Сеченова»













Темы, которые могли бы быть обсуждены

- Знак на слух и особенно на классификаторности и интонации.
- Знак на инструментах создания онтологий.



















Хроника научных работ и исследований Кabanov


N.S. Kabanov

- Уникальные данные по физическим свойствам полимерных систем в области кристаллической структуры
- Разработка новых полимерных систем с заданными свойствами для применения в качестве биоматериалов и в качестве наноматериалов
- Разработка новых полимерных систем с заданными свойствами для применения в качестве биоматериалов и в качестве наноматериалов
- Разработка новых полимерных систем с заданными свойствами для применения в качестве биоматериалов и в качестве наноматериалов
- Разработка новых полимерных систем с заданными свойствами для применения в качестве биоматериалов и в качестве наноматериалов

