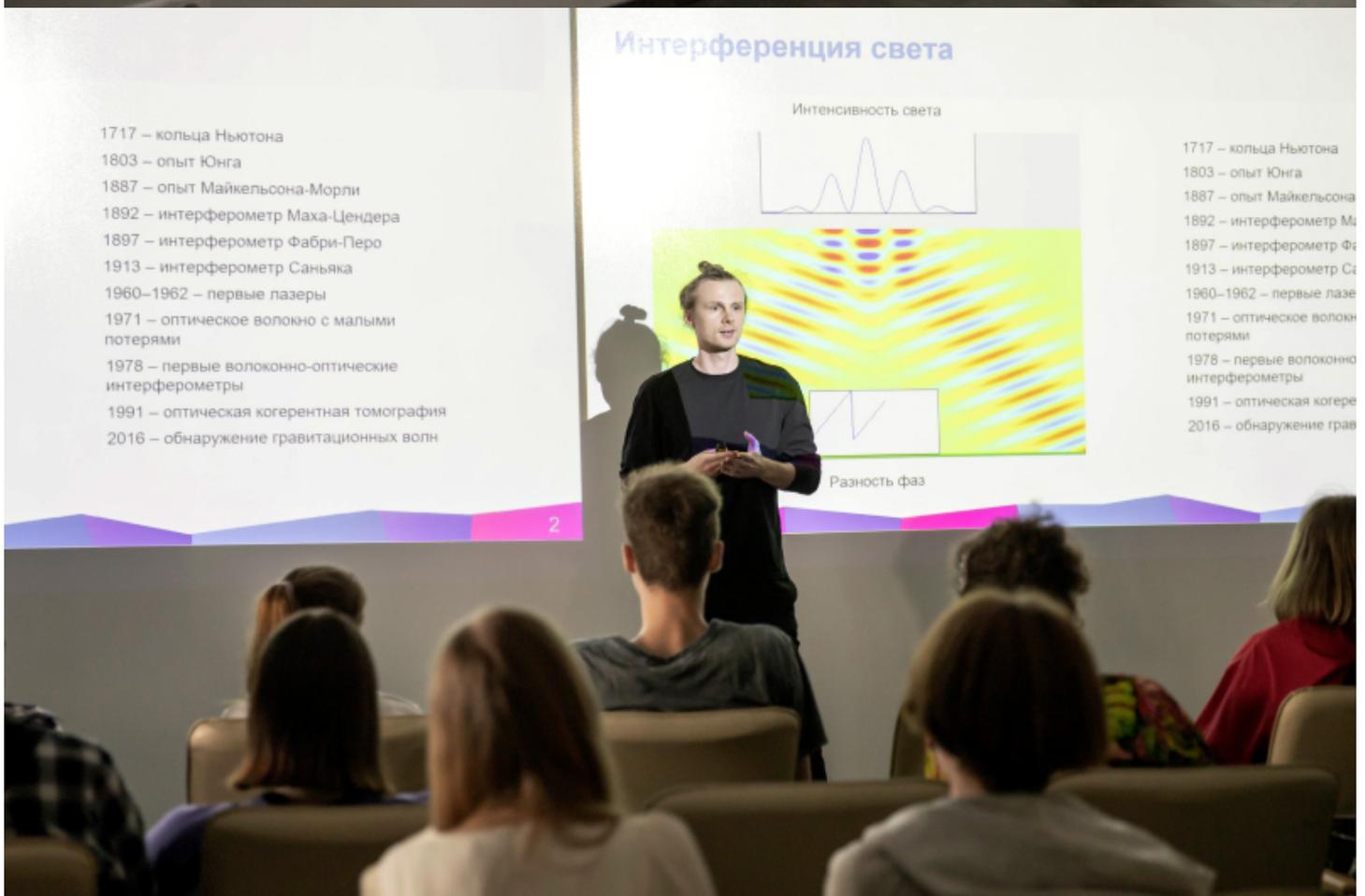
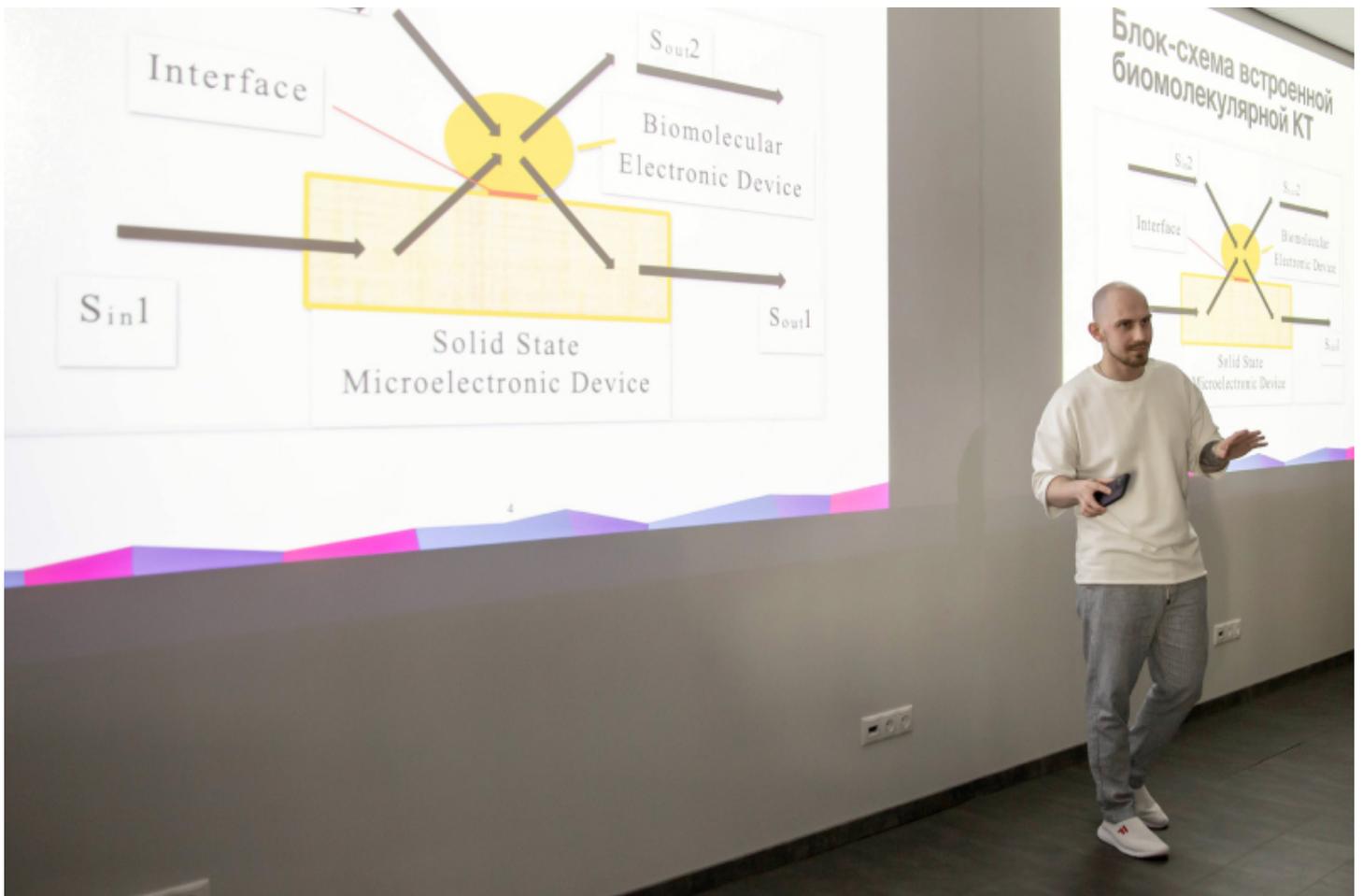


Экскурсия в рамках проекта «День без турникетов»



С 20 по 26 мая в рамках акции проекта [«День без турникетов»](#), инициированной Правительством Москвы, грантополучатели Российского научного фонда открыли двери лабораторий и провели экскурсии для всех желающих.

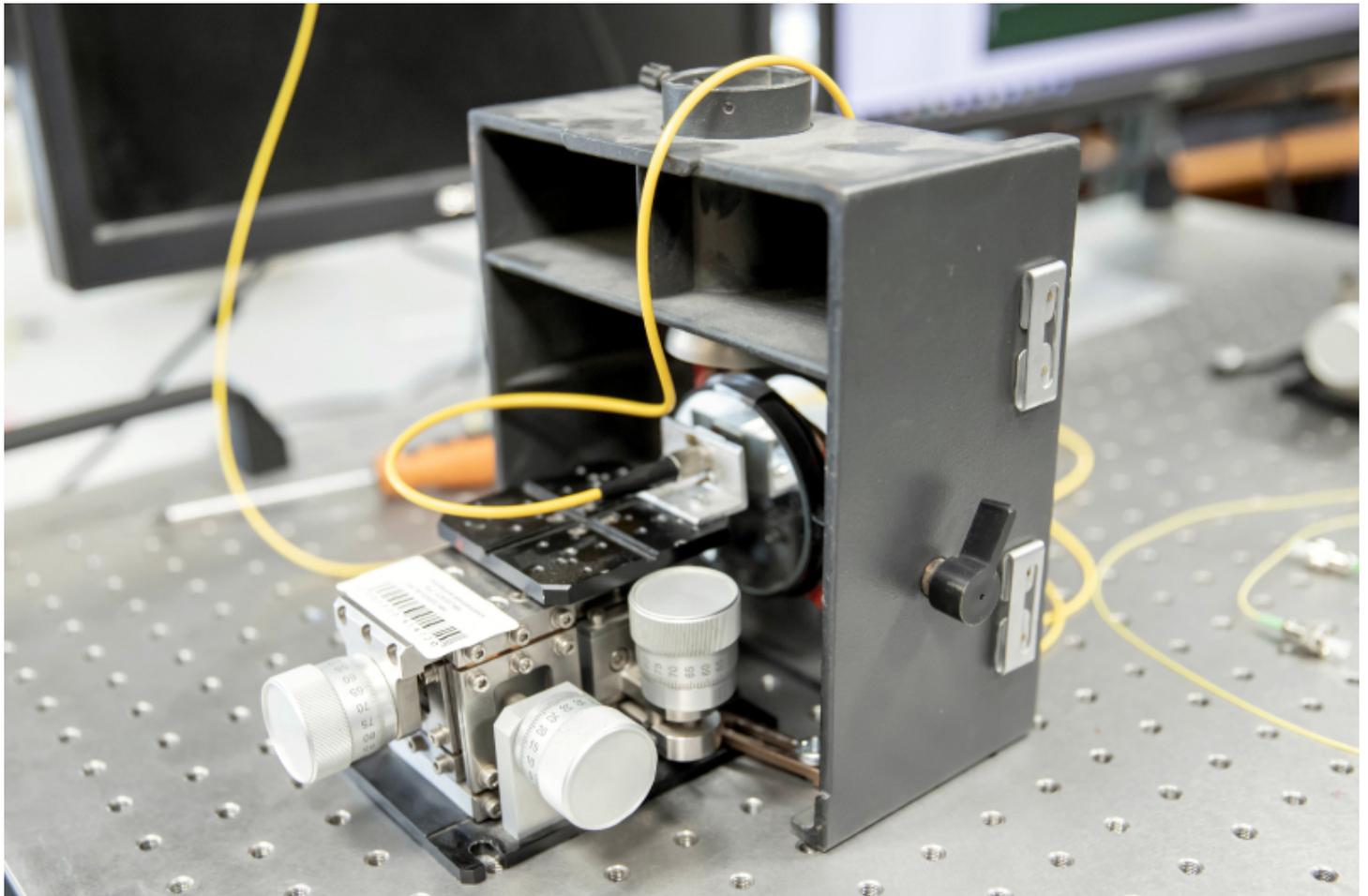
В рамках проводимой экскурсии участники посетили макет СПбПУ, где им рассказали об истории и становлении нашего университета и интересных местах. Затем под руководством заместителя начальника управления "СКЦ" Петухова Е.П. экскурсанты посетили Суперкомпьютерный центр "Политехнический", где познакомились с высокопроизводительными вычислительными кластерами, а также узнали о решаемых им задачах.



После участники экскурсии заслушали небольшие доклады о работах, поддерживаемыми Российским научным фондом. Баранов М. А. познакомил участников экскурсии с перспективным направлением развития современной электроники, рассказал о

моделировании молекулярной динамики на ресурсах СКЦ в рамках работы ["Суперкомпьютерное моделирование и технология биомолекулярных пленочных структур"](#)

Маркварт А. А. познакомил экскурсантов с методами получения изображений внутренней структуры материалов при помощи оптической когерентной томографии, используемыми в рамках работы по гранту РФФИ ["Спектральная интерферометрическая платформа для мультимодальных биомедицинских эндоскопических диагностических систем на основе оптической когерентной томографии и волоконно-оптических датчиков"](#) под руководством ведущего научного сотрудника ВШПФИКТ к.ф.-м.н. Ушакова Н. А.





Затем участники экскурсии познакомились с оборудованием современной **лаборатории волоконной оптики** (рук. Лиокумович Л. Б.) для проведения оптической когерентной томографии, а также сами поучаствовали в создании измерительных волоконно-оптических зондов.