





Академик Сергеев сделал обзор стоящих перед современной физикой задач и технологий с применением искусственного интеллекта, отметив, что физика позволяет простым способом описать любую очень сложную систему. Александр Михайлович рассказал о современных тенденциях в развитии технологий искусственного интеллекта, описав их плюсы - ускорение и оптимизация всех процессов, и риски, главным из которых является потеря людьми способности принимать решения и брать на себя ответственность.

*- Чтобы этого не оказаться в числе людей, которых подчинили алгоритмы ИИ, надо оставаться думающим и критически мыслящим человеком, не доверять принятию всех решений искусственному интеллекту, — подчеркнул академик.*



На встрече с научным сообществом СПбПУ Александр Сергеев рассказал о ключевых направлениях научной программы НЦФМ, проектах создания передовых лабораторий и установок класса «мидисайенс» и «мегасайенс», а также о проводимых школах и семинарах для студентов на базе Национального центра физики и математики. Одним из важных событий, организованных НЦФМ, будут XXVI Харитоновские тематические научные чтения «Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах», которые пройдут 14-18 апреля 2025 г. в г. Саров.



Программа визита включала также посещение Суперкомпьютерного центра СПбПУ Петра Великого и встречу с проректором по цифровой трансформации Алексеем Боровковым, на которой обсуждались перспективы сотрудничества, в том числе в области создания цифровых двойников.



