

Сотрудники Политеха приняли участие в фестивале «Открытие» в «Академии талантов»



Под руководством сотрудников [лаборатории Промышленных систем потоковой обработки данных](#) Александра Купцова и Никиты Шерепы школьники смогли поработать в виртуальной компрессорной лаборатории ПАО «Газпром».

10 июня в Каменноостровском дворце состоялся день открытых дверей Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «[Академия талантов](#)», организованный в виде фестиваля науки. Для юных гостей организаторы провели различные мастер-классы и занятия в игровой форме.

«Мы делали разные интересные опыты. Например, опускали розу в жидкий азот, она кристаллизовалась, и мы ее разбивали. Для меня это первое знакомство с Академией талантов, но я уже записался на образовательные программы на следующий год», – поделился впечатлениями и планами на будущее участник мероприятия Вадим Малков.

На каждой из 10 станций фестиваля посетители могли экспериментировать, создавать и изучать новое вместе с экспертами. Ребята участвовали в мозговом штурме,

рассматривали под микроскопом гистологические микропрепараты, знакомились с проектами молодых ученых – финалистов «Больших вызовов», наблюдали за работой компрессоров с помощью VR-технологий и многое другое. Также у школьников была возможность пройти профориентационный тест.

В программу фестиваля вошли как проекты от педагогов Академии талантов, так и мастер-классы от ведущих научных вузов Санкт-Петербурга: Национального исследовательского университета ИТМО, Института эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова, Академического университета им. Ж. И. Алфёрова и Политехнического университета Петра Великого. Партнеры Академии талантов показывали зрелищные опыты, представляли собственные разработки и рассказывали участникам фестиваля о своей работе.

От Политеха в фестивале науки приняли участие сотрудники [Лаборатории ПСПОД Центра НТИ СПбПУ](#) – программист Александр Купцов и техник Никита Шерепа. Они представили ребятам виртуальную лабораторию цифровых двойников компрессорного оборудования с возможностью интерактивного взаимодействия. Виртуальное учебное пространство было разработано Лабораторией ПСПОД совместно с [Высшей школой энергетического машиностроения СПбПУ](#) в рамках проекта по созданию Центра коллективного пользования «Технологии и транспорт газа» ПАО «Газпром» в СПбПУ.

«Смысл нашего проекта – разработать виртуальную лабораторию, в которой студенты могли бы тренироваться в работе с дорогостоящим оборудованием. А ребятам хотелось показать, что такое вообще возможно создавать», – отметил Александр.

Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей помогает школьникам находить применение своим способностям, развиваться в научной сфере, решать задачи университетского уровня и более осознанно подходить к выбору профессии.

По материалам [Центра регионального и международного сотрудничества Санкт-Петербурга.](#)