

Политех принял участие в конференции по смешанной реальности



19 – 20 декабря состоялась Санкт-Петербургская гибридная конференция «Смешанная реальность в образовании». Организаторами конференции стали: ЧОУ «Газпром школа Санкт-Петербург», Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования имени К.Д. Ушинского, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, СЗИУ РАНХиГС, ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии», Детский технопарк «Кванториум» ГБОУ гимназия № 642 Земля и Вселенная, «ЦЦО «ИнфиніТИ» школы № 31 Василеостровского района Санкт-Петербурга, ГБОУ СОШ № 17 Василеостровского района Санкт-Петербурга.

В рамках конференции состоялись различные мероприятия, спич-сессии, секционные заседания, выставки виртуальных пространств и симуляторов, хакатон. Участники конференции активно обсуждали вопросы внедрения технологий виртуальной и дополненной реальности в систему образования, обменивались опытом и изучали передовые практики.

19 декабря в атриуме Газпром школы Санкт-Петербург проходила выставка, демонстрирующая возможности виртуальных пространств и симуляторов. Участники конференции и учащиеся школы смогли ознакомиться с современными российскими

разработками в области образования, пообщаться с создателями продуктов и получить представление о возможностях искусственного интеллекта.



Представители Инженерно-строительного института представили на выставке проект «МетаКампус Политех». Это масштабный междисциплинарный проект, в который включены как преподаватели – специалисты в области BIM-технологий, искусственного интеллекта и программирования, так и студенты разных курсов и направлений. Проект представляет собой создание точной информационной модели, копии основных зданий и территории университета.



Магистры Высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики наглядно продемонстрировали участникам конференции и школьникам практическое применение VR-технологий в образовании на примере выполнения лабораторных работ в VR-среде. Доцент ВШЭМ Василий Семеновский рассказал о процессе создания представленных VR-тренажёров, подчеркнув, что они созданы на основе реальных объектов, используемых ПАО «Газпром».

А в Доме детского творчества «На 9-ой линии» прошла спич-сессия на тему «Смешанная реальность: перспективы и риски», в которой приняла участие директор Центра открытого образования СПбПУ Калмыкова Светлана. На сессии Светлана Владимировна поделилась представила опыт реализации иммерсивного обучения в Политехническом университете.

Конференция позволила обменяться образовательным учреждениям опытом применения технологий дополненной и виртуальной реальности для расширения электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также разработать решения по развитию цифровой образовательной среды.