XXV Открытая городская научно-практической конференция старшеклассников «Шаги в науку XXI века» в Политехе

22 -23 марта Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого стал площадкой для XXV Открытой городской научно-практической конференции старшеклассников «Шаги в науку XXI века» для учащихся 8-11 классов. Организаторами конференции стали Комитет по образованию и Академическая гимназия № 56.

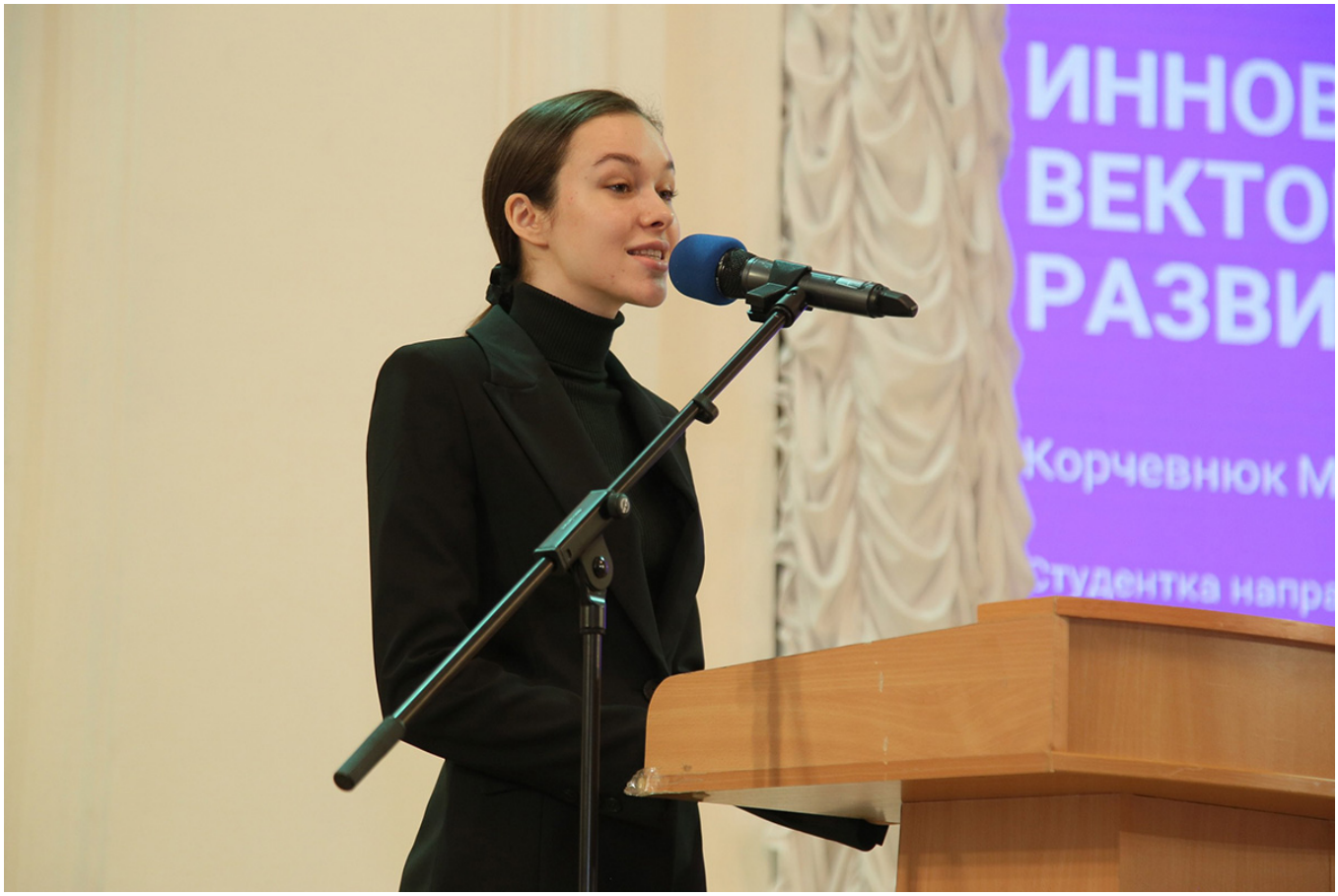
В этом году более 300 школьников приняли участие в мероприятии. Ребята представили проекты по естественно-научному, гуманитарному, инженерно-техническому, физико-математическому направлениям.

Открытие научно-практической конференции состоялось в Белом Зале Политеха. На пленарном заседании собрались представители организаторов и учащиеся из Санкт-Петербурга и других регионов России: Удмуртской республики, Липецкой и Челябинской области. С приветственным словом выступил Дмитрий Владимирович Тихонов, и.о проректора по дополнительному и довузовскому образованию СПбПУ и Данилов Сергей Владиленович, директор ГБОУ «Академическая гимназия № 56», Заслуженный учитель Российской Федерации.

Одним из спикеров в Белом зале стала выпускница ГБОУ «Академической гимназии №56» 2020 года, победитель Турнира IT в «Газпром нефти», студентка 3 курса СПбПУ Института

компьютерных наук и технологий Корчевнюк Мария.

> «Цель моего выступления на конференции - проинформировать школьников об инновациях как векторе развития. Я рассказала о двух наиболее актуальных программах Фонда содействия инновациям: «ИнноШкольник» и «УМНИК». В своей речи постаралась донести будущим абитуриентам важность поиска своей сферы интересов и своих сильных сторон. Все мы разные, с разными сильными сторонами и разным мышлением, однако все наши сильные стороны важны для успешной реализации инновационного проекта. Участие в конференции дает отличный опыт выступления перед публикой, возможность пообщаться с заинтересованной в науке молодежью и представителями образовательных учреждений» - поделилась Мария.



В Политехническом университете прошли секционные слушания по обществознанию, физическим наукам и иностранному языку. Кроме основной программы представления и защиты проектов для участников были организованы мастер-классы, экскурсии профориентационные встречи с представителями институтов СПбПУ. В рамках секции «Науки об обществе» состоялся мастер-класс «От проблемы к инициативному проекту», посвященный разработке проектного бюджетного решения программы «Твой бюджет в школах». Ребята предлагали инициативные решения, которые помогут улучшить условия обучения, реконструировать существующие лаборатории и создать новые, которые по мнению ребят, не хватает в их учебных заведениях. В результате участники представили 3 проекта идеального учебного пространства. Ученики 56 Академической гимназии инициировали проект благоустройства сквера, оптимизации работы школьной столовой и создание инновационной

системы хранения для вещей учащихся.

Для секции «Физико-математические науки» была организована экскурсия от Паневина Вадима Юрьевича, старшего преподавателя Высшей инженерно-физической школы по лабораториям института. Ребята познакомились ближе с научной деятельностью, котрую проводит университет. А для секции «Иностранный язык» был проведен профориентационный тренинг от Герасимовой Анастасии Сергеевны, доцента Высшей школы лингводидактики и перевода Гуманитарного института, Учащиеся во время занятия выполняли задания, которые помогли определиться с дальнейшей сферой развития навыков.

XXV Открытая городская научно-практической конференция старшеклассников «Шаги в науку XXI века» проводится уже более 20 лет и не теряет своей актуальности. Каждый год мероприятия собирает школьников, студентов, преподавателей и представителей науки. Такие мероприятия необходимы в первую очередь для того, чтобы пробуждать интерес к науке и реализации инновационных проектов еще со школьной скамьи.