От умного дома до марсохода

24 ноября 2017 года сотрудники кафедры «Аэрокосмических компьютерных и программных систем» (№14, <http://k14.spb.ru/> ) и института высокопроизводительных компьютерных и сетевых технологий (ВКиСТ,<http://guap.ru/guap/ivcst/napr_main.shtml> ) рассказали будущим абитуриентам о текущей ситуации в аэрокосмической индустрии и о том, как максимально полезно и интересно провести годы учебы, создавая проекты, участвуя и выигрывая международные конкурсы.

На лекции «От умного дома до марсохода» научный сотрудник Борис Седов рассказывал о серьезных разработках и совместных проектах ВКиСТ с ведущими российскими и международными компаниями аэрокосмической индустрии.

Инженеры Сергей Пахарев и Виктор Волков демонстрировали проекты, созданные на кафедре, участвовавшие в международных конкурсах и занявшие призовые места:

1. Робот-автомобиль с возможностью автономного движения и идентификации местоположения внутри здания (“Live Hard, Ship Hard!” <https://www.hackster.io/suai/live-hard-ship-hard-2cf540> ) – 1 место в международном конкурсе “World’s Largest Arduino Maker Challenge” (<https://www.hackster.io/contests/arduino-microsoft-maker>)
2. Система идентификации и отслеживания лиц (проект участвовал в международном конкурсе “Terminate the competition with Creator Ci20!”), <https://www.hackster.io/suai-ihpcnt/terminator-vision-system-1f9374>
3. Мобильное приложение для навигации внутри здания с автоматическим определением местоположения пользователя (“Harry Potter and the Infineon's Hallows”, <https://www.hackster.io/suai-ihpcnt/harry-potter-and-the-infineon-s-hallows-3559ba?ref=challenge&ref_id=93&offset=3> ) – 1 место в международном конкурсе “Sensing a Smarter, Safer and Greener Life” (<https://www.hackster.io/contests/Infineon> )

и другие проекты.

В конце лекции и демонстрации проектов будущие абитуриенты ГУАП задавали множество различных вопросов, касающихся обучения как в ГУАП в целом, так и на кафедре «Аэрокосмических компьютерных и программных систем». Вполне возможно, что некоторые из абитуриентов в будущем будут демонстрировать также и свои проекты в стенах ГУАП последующим поколениям.