**Летали, играли, роботами управляли: ГУАП на VK-fest**

***29 и 30 июня Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения вновь стал участником самого масштабного летнего события – VK-fest.***

Парк 300-летия Петербурга в эти выходные стал похожим на большой муравейник, где было много музыки, развлечений, мастер-классов, спортивных соревнований, лекций и не только. Для тех, кто интересуется наукой, новыми гаджетами и разработками, на фестивале работала зона «Технологии». В этом году здесь было представлено всего три вуза Санкт-Петербурга, и одним из них стал Государственный университет аэрокосмического приборостроения.

ГУАП – постоянный участник VK-fest, и каждый год гости площадки имеют возможность увидеть что-то новое из мира науки и технологий. Самый аэрокосмический университет большую часть активностей показал в своей тематике, а еще посетители смогли не только увидеть разработки, но даже управлять ими.

Большой интерес вызвала гоночная трасса для дронов и всё, что на ней происходило. Шоу-гонка «Tinywhoop» позволила любому желающему почувствовать себя пилотом. Маленькие дроны Tinywhoop чаще всего используются для пилотирования на начальных этапах. Они очень прочные и маневренные, а их особенность в том, что ими можно безопасно управлять, находясь рядом с людьми. Зрителям дали FPV-шлем, чтобы они могли наблюдать полет от первого лица. На гоночной трассе для дронов было установлено 6 элементов пролета/прохождения, которые нужно выполнить.

*– На площадке помимо Tinywhoop представлен беспилотный вертолет и квадрокоптеры спртивного формата. Всё это разработано и собрано в Инженерном гараже ГУАП. Каждый год на VK-fest мы увеличиваем полетную зону, делаем её сложнее, обновляется техника. Сейчас трасса представляет собой поле формата 6 на 10 метров по периметру и 2,5 метра в высоту. Оно огорожено сеткой для безопасности участников и по требованиям организаторов фестиваля,* – рассказал Никита Казанцев, пилот Инженерного гаража ГУАП.

Также гостей площадки ГУАП ждала зона роботов. Посетители смогли увидеть, как управляют роботами, поучаствовать в интерактивных мероприятиях, пообщаться с инженерами и задать вопросы. А еще состоялись соревнования и игры с использованием робототехники.

Представители лаборатории новых производственных технологий Инженерной школы ГУАП показали гостям VK-fest самые инновационные тренды промышленности.

*– Одно из направлений лаборатории – реверсивный инжиниринг. Мы показали посетителям, как изготавливаются инженерные детали: измеряются, сканируются, создаются 3D модели, которые затем печатаются на 3D принтере. Также презентовали работу цифрвых двойников: с помощью VR-очков стало возможным побывать на производстве по сборке автомобилей, поуправлять роботами,* – поделилась Анастасия Свириденко, представитель лаборатории новых производственных технологий Инженерной школы ГУАП.

В интерактивной зоне ГУАП представил симулятор, имитирующий кабину самолета. Это комплекс со специальным программным обеспечением, которое создает реалистичную среду полета. Оно включало в себя кабину самолета с элементами управления, визуальные эффекты, звуковое сопровождение, чтобы максимально приблизиться к реальному опыту полета.

А еще все желающие приняли участие в интерактиве «Стать космонавтом» и проверили свою готовность полететь в космос. Проверка вестибулярного аппарата, выполнение специального комплекса упражнений, разгадывание логических загадок, а также сражение с инопланетянами в костюме космонавта понравилось и детям, и взрослым. Мастер-класс по авиамоделированию позволил каждому сделать свой первый самолёт – из бумаги, пеноплекса, дерева – прямо на VK Fest.

На площадке ГУАП была также возможность погрузиться в среду компьютерных игр. Эта локация стала местом встречи геймеров, киберспортсменов и тех, кто интересуется индустрией компьютерных игр. Гости фестиваля смогли оценить приложение «Борьба за космос», в котором космонавт ГУАП борется с различными инопланетными существами. А также игру «Knots of Time» («Узлы времени»), которую разработали студенты 2 курса.

*– События игры происходят после взрыва машины времени, в результате чего образовались временные узлы, в которых каждый герой сражается за свой мир. К каждому персонажу прикреплена своя локация, –* рассказал Данил Зарубин, тимлид проекта.

Лето – волнительное время для всех абитуриентов. И хотя экзамены уже позади, главным теперь становится вопрос выбора вуза. Амбассадоры ГУАП на фестивале рассказали всё о поступлении, направлениях обучения, творческих студиях и увлекательной жизни университета. Ни один вопрос не остался без ответа, а значит, скоро кое-кто из посетителей VK Fest придет со своим аттестатом и необходимыми документами в приемную комиссию ГУАП на ул.Якубовича, 26.

Университет благодарит всех гостей площадки за любознательность и активность! Вы смогли окунуться в мир научных достижений и технических разработок, а представители ГУАП – показать миру свои наработки, умения и таланты. Это были два замечательных дня, когда наука стала чуть ближе для каждого. До встречи в следующем году на VK Fest!