ГУАП на европейской выставке

Maker Faire Rome 2016

Крупнейшая в своей области выставка Maker Faire Rome 2016 проходила 14-16 октября 2016 года в Риме, Италия, где команда ГУАП была единственной, кто представлял на этой выставке Россию. На выставке демонстрируются изобретения и инновационные проекты эпохи цифровых технологий в инженерии, науке, искусстве.

Университет был представлен командой кафедры 14 Аэрокосмических компьютерных и программных систем. В апреле 2016 года студенческая команда кафедры Аэрокосмических компьютерных и программных систем (кафедра 14) заняла первое место на международном конкурсе “World’s Largest Arduino Maker Challenge” (<https://www.hackster.io/contests/arduino-microsoft-maker>) за проект робота-автомобиля с возможностью автономного движения и идентификации местоположения внутри здания (Live Hard, Ship Hard! <https://www.hackster.io/suai/live-hard-ship-hard-2cf540>). Команда была награждена поездкой на международную выставку Maker Faire Rome 2016, Италия с возможностью представить свои проекты на совместном стенде компаний Arduino и Microsoft.

На мероприятии демонстрировались сотни проектов различных областей: искусство, электроника, домашняя автоматизация, Интернет вещей, микроконтроллеры, 3D печать, робототехника и т.д. Всего на выставке было представлено более 700 проектов из 65 стран, за три дня выставку посетило более 110000 человек (см. официальный пресс-релиз выставки, <http://www.makerfairerome.eu/en/press-review/>). В выставке принимали участие такие фирмы, как Arduino, Microsoft, MathWorks, Google, Cisco и др.

На выставке командой кафедры 14 Аэрокосмических компьютерных и программных систем было представлено три проекта:

* Робот-автомобиль с возможностью автономного движения и с сервисом определения местоположения внутри помещения (первое место по Европе в конкурсе “World’s Largest Arduino Maker Challenge”), <https://www.hackster.io/suai/live-hard-ship-hard-2cf540>
* 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>
* Устройство для измерения различных метрик при езде на велосипеде, связь с приложением в смартфоне и приложением на ПК через облачный сервис (второе место в конкурсе “IoT For Everyone!” <https://www.hackster.io/suai-ihpcnt/bicycle-crazymeter-6765c0>