**Инженерная школа в Сириусе!**

с 28 июня по 12 июля студенты и сотрудники из лабораторий Интернета вещей и Робототехники Инженерной школы приняли участие в научной конференции «Летняя школа робототехники в Сириусе - 2022» в Сочи.

Робототехника и смежные дисциплины являются одними из наиболее бурно развивающихся областей науки и техники в настоящий момент. Проведение конференции по тематике позволило познакомить участников с современным состоянием исследовательских проектов и прикладных работ, проводимых как в российских университетах, так и в ведущих технических школах за рубежом.

*Цель конференции* – обмен компетенциями, знакомство с новыми идеями, подходами, алгоритмами и техническими результатами, которые применяются при разработке робототехнических приложений, моделировании робототехнических систем и калибровке моделей, синтезе систем управления робототехническими системами, а также апробации и использовании робототехнических систем в приложениях.

В конференции приняли участие:

Фролов Евгений - заведующий лабораторией Интернета Вещей, аспирант и ассистент кафедры высшей математики и механики

Буласова Валерия - инженер лаборатории Робототехники и Интернета вещей

Туркова Ксения - лаборант лаборатории Интернета вещей

Выграновская Арина - инженер лаборатории Робототехники

Худайбердина Алсу - инженер лаборатории Робототехники

Михайлец Игорь - студент лаборатории Интернета вещей

Фролов Евгений и Туркова Ксения на постерной студенческой сессии представили доклад «Управление умным домом». Целью исследования являлась разработка устройства, которое может в пределах прямой видимости управлять умными устройствами без взаимодействия со смартфонами и прочими гаджетами с экраном и сенсорным вводом. голосовыми ассистентами.

Конференция была насыщена интересными лекциями про мобильную, математическую и промышленную робототехнику, изучению алгоритмов нейронных сетей и компьютерного зрения, искусственный интеллект. Помимо фундаментальных лекций были представлены темы про развитие профессиональных компетенций сотрудников на примере компании Росатом и эффективное управление инновационными проектами.

Студенты и сотрудники Инженерной школы ГУАП получили бесценные знания и новый опыт. Желаем новых побед и успехов в научном развитии!