

Две команды Политеха взяли золото и бронзу чемпионата Mechanical Cup

В конце июня состоялся финал национального чемпионата по технологической стратегии «Профессионалы будущего», направление Mechanical Cup. Семь команд высшей лиги из разных вузов страны решали кейс по разработке универсальной контрольно-измерительной системы для повышения производительности труда на участке контроля измерений геометрических параметров детали для компании АО «КРАСМАШ». В итоге, 1-е и 3-е места заняли команды из Политеха Schemers и «КОМпорт».



Команду «КОМпорт» представляют студенты Высшей школы автоматизации и робототехники ИММиТ Глеб Иванов, Дмитрий Новиков, Денис Коваленко и Максим Смотровин. Сплочённая работа помогла ребятам войти в тройку призёров. А высшую ступень пьедестала почёта заняла команда Schemers — студенты магистратуры ИММиТ Никита Кузнецов, Евгения Кузнецова, Семён Суров и Никита Чамара.

Мы подготовили проект по сокращению времени контрольно-измерительной операции детали «Обечайка с вафельным фоном», которые производятся на мощностях завода «КРАСМАШ» в Красноярске и применяются в ракетно-

космической технике. Мы предложили универсальный автоматизированный измерительный комплекс, в котором предполагается применение различных датчиков и систем измерений, способных перемещаться в нескольких плоскостях, — рассказал капитан команды Никита Чамара.





«Мы также предложили конструктив машины, её алгоритм управления. Интересным внедрением стало применение активного контроля в процессе механической обработки, — добавил Никита Кузнецов, занимавшийся в проекте разработкой АСУ. — Кроме того, мы не забыли оценить риски, произвести поиск потенциальных подрядчиков и рассчитали экономическую часть проекта: его себестоимость и окупаемость предлагаемого внедрения».



Члены команды объяснили, что стараются подходить к решению кейсов с конструкторской точки зрения и применяют знания, которые получили в разных источниках и сферах деятельности.

По окончании финального этапа победители и призёры получили полезные подарки от кейсового движения «Профессионалы будущего». А сами команды пожелали студентам активнее принимать участие в кейс-чемпионатах, а также набираться опыта в решении реальных практических задач для российского производственного сектора.

Дата публикации: 2023.07.14

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)