

## «Они такие же, как мы» или Заглянуть в будущее

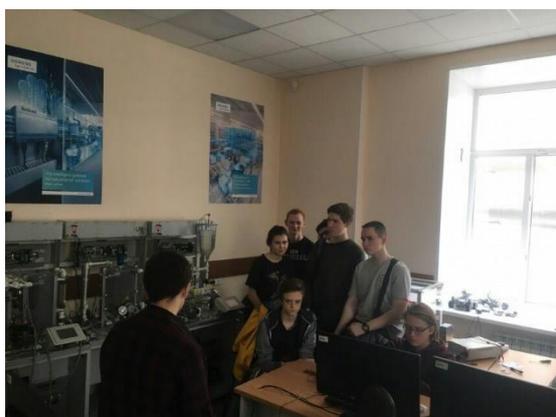
13 октября 2018 года в рамках работы Форума молодых учёных [U-NOVUS](#), проходившего в Томске, учащиеся IT-классов лицея при ТПУ посетили Центр промышленной автоматизации и образовательной робототехники НИ ТПУ.



Во время визита лицеисты увидели демонстрацию мобильных роботов, узнали принципы их работы. Лицеистам была показана программа, по которой робот фокусировался взгляд на мяче, а также ребятам дали возможность управлять этим роботом.

Вот что говорят лицеисты про самые интересные моменты форума: «Там показывали роботов, похожих на человека! Они говорили на английском, могли делать разные движения: садиться, бегать, ходить и т.п. Каждый из них мог играть в футбол! Они головой искали мяч, бежали за ним и пинали его, пока не потеряют мяч из виду» - Светлана Смирнова, 718 группа.

«Мне очень понравилась установка, которая была из 3 частей. Первая смешивала жидкости в определенных пропорциях, вторая



нагревала ее и перемешивали, третья разливала уже ее готовый вариант, а дальше ее можно было применять в своих целях. Управление установкой производилось с компьютера, где можно было менять значения и управлять ей. Студенты, которые ей пользовались, могли видоизменять

установку, добавляя и убирая различные датчики и т.д.» - Лебедев Никита, 718 группа.

«Мне запомнилась «бабочка». С ней было весело работать» - Тимур Дампилон, 718 группа. «Бабочка» - это установка, с

помощью которой можно было регулировать шарик на специальной бабочке. Шарик должен был на ней удержаться (сохранить равновесие при повороте), студенты добивались правильных значений, чтобы шарик удержался.

В конце мероприятия, с лицеистами поделились информацией о том, что сейчас студенты ТПУ занимаются созданием квадрокоптера и программным обеспечением к нему. Он должен летать по теплице и собирать спелый урожай и складывать его в отдельное помещение.