



Турнир робототехники в стиле сумо

«Старт в будущее» — под таким девизом на минувшей неделе в кингисеппском центре информационных технологий (ЦИТ) состоялось значимое для школьников событие, в ходе которого они получили мастер-классы по сборке роботов и провели соревнование между роботами наподобие борьбы сумо.

■ **Д. ТРОФИМОВ**
Фото Е. Багина

Событие, названное «Форум робототехники 2015» было организовано ЦИТом при содействии Ленинградского института развития образования. Надо отметить, что в кингисеппском ЦИТе уже существует кружок робототехники, который ведет **Любовь Казакова**, и у кингисеппских роботоконструкторов уже есть определенные успехи. В гости к кингисеппцам приехали одаренные мальчишки и девчонки, их педагоги из Сланцевского ЦИТ, где еще только собираются организовать кружок робототехники.

Как рассказала директор ЦИТ **Галина Пинчук**, робототехника стала предметом особого внимания в прошлом году. С этого времени в центре работает клуб робототехники «Леонардо», объединяющий ивангородскую и кингисеппскую площадки. Помимо кружков, в клубе проводятся занятия с детьми, находящимися на домашнем обучении. В деятельности используются ком-

плекты на базе конструктора LEGO, рассчитанные на учащихся 10-14 лет. Воспитанники клуба робототехники ЦИТ уже имеют опыт участия в турнирах по робототехнике. Он принимал участие в открытых зимних соревнованиях по робототехнике в Петербурге; всероссийской спартакиаде по роботам «RoboJam 2014»; V всероссийской конференции «Современное технологическое обучение: от компьютера к роботу». Она проводилась в рамках VI Петербургского образовательного форума. С одного из турниров, в котором участвовали в декабре 2014 года, кружковцы привезли кубок рободрома.

Форум робототехники проводился на трех площадках, прежде чем учащиеся разошлись по аудиториям, Галина Пинчук представила гостей: заведующую кафедрой математики и информатики ЛОИРО **Марину Горюнову**, которая является научным руководителем инновационной работы по центру одаренных детей; руководителя первой площадки робототехники на платформе LEGO

Сергея Филиппова, преподавателя информатики и робототехники в физико-математическом лицее Санкт-Петербурга и автора самого популярного в странах СНГ учебника «Робототехника для детей и родителей». Следующий гость и руководитель мастер-класса робототехники на платформе Scratch Duino сотрудник компании «Тырнет», разработавшей конструктор для обучения детей основам программирования и робототехники **Павел Фролов**. Кроме того, он является издателем журнала «Linux format».

Гости поздравили учащихся с таким знаменательным событием, как форум робототехники, пожелали им удачи, интересных творческих идей. Особенно неординарным в этом плане было выступление Павла Фролова.

— Я, например, счастлив, что мне повезло родиться во время прорыва технологий. Мы вступили в эпоху, которой еще не было за время существования цивилизаций. Скоро людям не надо будет работать в при-

вычном понимании этого слова. На заводе будущего понадобится всего два человека, — сделал паузу Павел Андреевич, — и предложил школьникам подумать, кто это может быть, а выслушав возможные варианты, добавил, — это будет уборщик, который будет сдувать с роботов пылинки и охранник, который не будет никого пускать на завод.

От пытливых умов сразу же прозвучал вопрос: а уборщика охранник будет пускать?

Также, по мнению Павла Фролова, еще будет работать в отдельном офисе группа инженеров программистов, которые будут писать программное обеспечение для роботов.

Юных участников форума это выступление вдохновило, и последующее время было посвящено сборке своих роботов. Следующим этапом форума стал турнир робототехники в стиле сумо между командами учащихся. Роботы были собраны и запрограммированы заранее. Победителями турнира стали участники кингисеппского клуба «Леонардо». ■