



29 ноября в Кингисеппе, на площадках МБУ ДО «Центр информационных технологий» при поддержке Благотворительного фонда «Достойным — лучшее» прошел X Открытый форум технологий (робототехники) «Старт в будущее».

■ А. УЛЬЯНОВА  
Фото Е. Багина

Проведению подобных масштабных мероприятий предшествует огромная длительная подготовка. Форум традиционно предусматривает выставки, семинары-практикумы, мастер-классы, экскурсии, презентации, церемонии награждения и пресс-конференцию.

Во время работы Форума как раз и состоялось награждение победителей и призеров соревнований и конкурсов, проведенных ЦИТ в ноябре этого года. Ребята получили в подарок конструкторы, которые им предстоит собрать и в феврале, прежде чем окончательно установить дома на стеллаже, как и в прошлом году, предоставить работы на выставку в ТЦ «Вернисаж».

Церемонию награждения открыла директор Центра информационных технологий Галина Анатольевна Пинчук:

— В течение длительного времени воспитанники ЦИТ проходили состязания по различным видам робототехники и БПЛА. По итогам многоборья мы сегодня и проводим награждение победителей и призеров. Отмечу открытый творческий конкурс под общим названием «Технобукет», который мы в Год семьи позиционировали как семейный, чтобы применить воспитательный момент — ребенок,

## От «Технобукета» — до виртуальных музеев

сотрудничая со взрослым, должен ощутить, что его вклад бесценен.

### В музее музыка играла

Музей ЦИТ, открытый для посещения во время Форума, выполнял одновременно две функции: экскурсионную и демонстрационную. В новом просторном помещении помимо экспонатов были выставлены конкурсные работы в категориях «Технобукет» и «Рисунок».

Музейная беседа проводилась на тему «Виниловые пластинки». Меломаны прежних времен не имели интернета, они покупали кассеты и CD-диски, а еще раньше — виниловые пластинки, которые все еще пользуются спросом у настоящих ценителей музыки.

Помимо официального награждения победителей, с которого и началась работа Форума, всем посетителям музея предлагалось поучаствовать в «народном голосовании» за три понравившиеся конкурсные работы. Приз зрительских симпатий достался работе «Самолет» (автор — Артем Васильев).

### Поразительно и познавательно

По словам Г.А. Пинчук, дополнительное образование, помимо всего прочего, интересно еще и возможностью участвовать в грантовых конкурсах, благодаря которым появляется возможность покупки дорогостоящего оборудования, недоступного в домашних условиях.

Яркими фокусными точками Форума стали выставки и презентации партнеров ЦИТ, на которых можно было увидеть и взять на заметку новые предложения для образования и идеи для дальнейшего развития.

В этом году две локации предоставила группа «GRAMAT ООО «Мозаика»: виртуальные разработки и предложения по робототехнике.

Робототехника «UGOT», «Роботрек», «Океаника» не перестает удивлять новыми разработками и возможностями использования в учебном процессе.

Не менее интересна выставка виртуальных предложений: голографическая система NettleDesk, виртуальный музей СВО, тренажер для операторов БПЛА.

Как рассказал «ВБ» руководитель технического отдела компании «GRAMAT» Антон Мирошниченко, виртуальный музей СВО состоит из нескольких блоков: история СВО с основными датами; интерактивная часть, рассказывающая о жизни солдат; виртуальный музей военной техники.

— Мы привезли оборудование виртуальной реальности, робототехнику, оборудование к БПЛА, а также проведем мастер-классы по искусственному интеллекту, — добавил информации исполнительный директор компании «GRAMAT» Евгений Гарифуллин. — Виртуальный музей СВО должен присутствовать в каждом учебном заведении, поэтому он разработан специально для школ. Симулятор БПЛА — это тренажер полетов на беспилотных летательных аппаратах с моделированием различных трасс. А еще мы привезли программу, которая называется «смешанная реальность»: по периметру монитора и в очках расположены камеры, управление производится стилусами. Предназначена она для решения и создания технических заданий. Все программное обеспечение — отечественное.

Еще один виртуальный музей — проект местного исторического значения «Выставочный центр «История Парусинки», который был открыт этим летом в Ивангороде, — презентовали специалисты ООО «Арктика СПб».

Как рассказал руководитель ВЦ «История Парусинки» Николай Пузанов, центр приветствует школьные организованные туристические группы — по предварительной записи.

С помощью VR-очков дети смогли «походить» по улицам Парусинки, увидеть старинные здания и вдохновиться их историей.

### Учителям и кружковцам

Форум — это всегда обсуждение актуальных вопросов и тем. Темы текущего Форума: «Искусственный интеллект» и «Виртуальная реальность». На площадке Форума состоялись семинары и мастер-классы, посвященные этим вопросам.

Семинары-практикумы по искусственному интеллекту «Начни понимать AI» провела менеджер по рекламе и PR группы GRAMAT ООО «Мозаика» Анна Разаренова. На семинары были приглашены педагоги и школьники — участники олимпиад по информатике.

Ведущий методист «Varwin Education», кандидат педагогических наук Виктория Машарова провела мастер-классы по использованию VR-технологий для учителей информатики и кружковцев ЦИТ, которые обучаются создавать виртуальные миры в новой программе «AVRora».

### Пресс-подход

В течение дня на площадках ЦИТ работала студия детского ТВ «Яркая молодежь» Центра эстетического воспитания и образования детей (ДШИ). Под руководством Веры Юрьевны Федотовой ребятами была подготовлена и проведена пресс-конференция, во время которой на вопросы юных журналистов отвечали заместитель главы администрации МО «Кингисеппский муниципальный район» по социальным вопросам Светлана Геннадьевна Свиридова, директор ЦИТ Галина Анатольевна Пинчук, исполнительный директор компании «GRAMAT» Евгений Наильевич Гарифуллин, ведущий методист «Varwin Education» Виктория Алексеевна Машарова, воспитанник объединения

«Аэро-Кинг» Михаил Казаков, воспитанник клуба робототехники «Леонардо» Кристиан Карманов.

«ВБ» попросил прокомментировать событие С.Г. Свиридову.

— В этом году в Кингисеппе состоялся юбилейный, X Открытый форум робототехники. За время своего существования он проводился в разных формах и когда-то был даже международным, — рассказала нам Светлана Геннадьевна. — Общей чертой является то, что в нем принимают участие наши партнеры — научно-исследовательские институты, производители программного обеспечения и компьютерного оборудования. Но самые главные участники форума, конечно же, наши ребята, готовые стать инженерами и программистами и занимающиеся в различных кружках технической направленности: робототехники, программирования, полетов БПЛА.

Каждый форум интересен по-своему. В этом году, например, была очень необычная выставка детских работ — «букетов» из подручных материалов.

Наши партнеры — фирма GRAMAT — представили новые программные продукты, которые будут интересны в образовательных учреждениях. И это, прежде всего, виртуальный музей СВО.

Были также представлены различные роботы, которые могут работать под водой, в воздухе, на суше. Изучая, как запрограммированы такие роботы, учащиеся узнают о существующих программах и могут создавать собственные проекты.

Интересной была и продукция для воспитанников детских садов. С помощью компьютерных программ можно обучать детей музыке, развивать координацию.

Большое спасибо преподавателям, готовым изучать новые технологии и заниматься ими с детьми! Как сказали сегодня на пресс-конференции сами ребята, этот форум, как некое подведение итогов, которое проводится один раз в год, помогает им выбрать дальнейшую профессию. И все они отметили, что для того, чтобы добиться определенных успехов, нужно много трудиться!

Летом 2024 года в Ивангороде заработал новый высокотехнологичный проект — «Выставочный центр «История Парусинки», где с помощью прибора виртуальной реальности посетители могут отправиться на экскурсию в прошлое. Генеральный директор ООО «Арктика СПб» и руководитель ВЦ «История Парусинки» Николай Пузанов презентовал проект на Форуме робототехники, который состоялся 29 ноября в кингисеппском «Центре информационных технологий».

■ А. УЛЬЯНОВА

Фото Е. Багина

— Николай Андреевич, как возникла идея выставочного центра?

— В Ивангороде и его окрестностях я провел лучшее время своей жизни — детство, приезжая каждое лето на дачу. Поэтому испытываю огромную благодарность к этому месту. И вот, захотелось сделать для города что-то полезное.

— Проект сразу же был одобрен?

— Замысел получил поддержку администрации Ивангородского городского поселения. Когда я пришел туда с идеей создания какого-то ин-

тересного пространства, мне сказали, что для этого подходит Парусинка. После этого мы создали проект и выиграли два гранта — федеральный от «Росмолодежи» и региональный, то есть, грант губернатора Ленинградской области.

— В чем заключается ваш замысел?

— Мы разработали виртуальную прогулку для туристов (в том числе в VR-очках) по исторической части Ивангорода, известной как Парусинка. Помимо экскурсии и лекции по истории Парусинки, каждый желающий может выковать монету на память.

— Сколько времени ушло на реализацию вашей идеи?

## Благодарность родному краю



— Больше года, так как сначала нужно было решить технические моменты по введению здания в эксплуатацию. Выставочный центр открылся 31 мая.

— Кто составляет целевую аудиторию проекта?

— Проект «заточен» в основном на детскую аудиторию. Это новый адаптивный формат обучения, который смогут взять на вооружение и педагоги. Более того, компания «Арктика СПб», занимающаяся обе-

спечением интерактивным оборудованием, работает с образовательными организациями в целом и со школами в частности.

— Выставочный центр уже функционирует. Какие отзывы вы получаете?

— Восторженные! За недолгое время работы выставочного центра уже прошло достаточно много посещений. И оставлено много положительных отзывов в нашей группе в социальной сети «ВКонтакте».

— Планируете ли вы расширять свою деятельность в Ивангороде?

— Безусловно, мы строим планы развития нашей деятельности. Возможно, это будет еще один выставочный центр. В ближайшем будущем планируется выход на студенческую аудиторию, прежде всего, на обучающихся в Ивангородском филиале ГУАП. Надеемся также и на поддержку коллег из Ивангородского музейкрепости.

— В чем вам помог Форум робототехники?

— Мы представили наш проект на технологическом Форуме в Кингисеппе, чтобы рассказать о нем с позиции сферы образования. Точки притяжения, подобные нашему выставочному центру, могут влиять на повышение качества образовательного процесса. Пока в Кингисеппском районе их немного. Хотелось бы, чтобы они создавались в местах с богатой историей.

Выставочный центр «История Парусинки» находится в Ивангороде, в Малом павильоне на улице Текстильщиков. Экскурсии в нем проводятся с понедельника по воскресенье с 10 до 18 часов — строго по запросу.

Телефон для предварительной записи: 8 (921) 771-65-27.