

В субботу, 19 ноября, в кингисеппском Центре информационных технологий (МБОУ ДО ЦИТ) завершился VIII Открытый форум робототехники «Старт в будущее» Северо-Западного образовательного округа.

■ А. УЛЬЯНОВА
Фото Е. Багина

Векторы форума — искусственный интеллект и информационная безопасность, использование отечественных разработок, продвижение собственных идей и предложений.

В программу заключительного дня форума вошли показательные выступления по робототехнике и пилотированию квадрокоптеров, выставки, мастер-классы по мультипликации и оказанию первой медицинской помощи, семинар для руководителей образовательных учреждений и ответственных за цифровую образовательную среду по переходу на отечественное программное обеспечение, награждение победителей и призеров соревнований.

Форум прошел при поддержке комитета по образованию администрации МО «Кингисеппский муниципальный район». Партнерами форума выступили компания «Граммат», ООО «Цифровые технологии», ООО «Базальт СПО», ООО «ВЦ «Бумеранг».

Торжественная часть

Открытие началось с видеопрезентации ЦИТ под музыку песни «Хранители Будущего», которую исполняет хор многодетных семей Москвы. Вот как звучит ее припев: «Думай и знай, верь и мечтай в то, что счастье есть. Строй города, в космос летай, путь открыт — он здесь! Там впереди — радужный мир волшебства. Вместе с тобой мы — Хранители Будущего!»

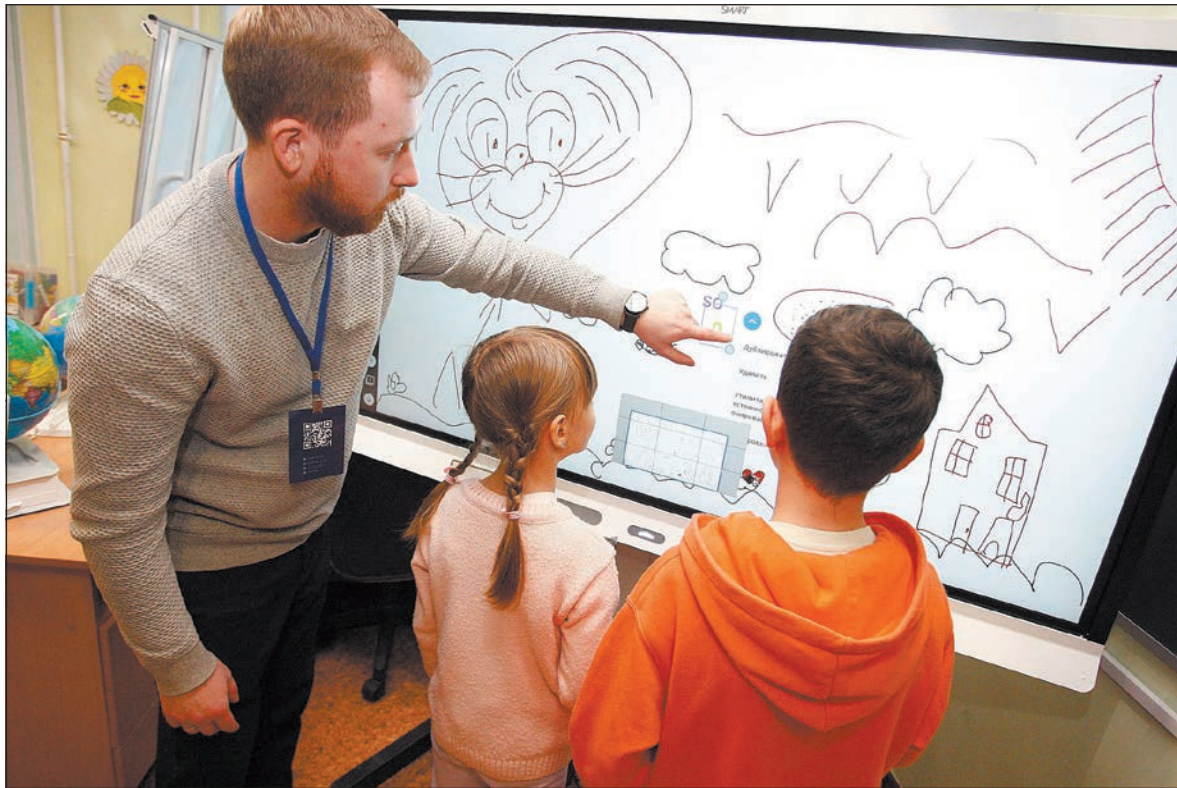
Участников, гостей и партнеров форума «Старт в будущее» приветствовала почетный гость мероприятия — заместитель главы районной администрации по социальным вопросам **С. Г. Свиридова**:

— Я уверена, что все вы ждали этого форума. Здесь, как всегда, будет очень интересно, познавательно, и я всем желаю новых достижений, новых побед и творческих свершений! Всем удачи!

Светлана Геннадьевна провела первую церемонию награждения. Благодарность комитета общего профессионального образования Ленинградской области за многолетний добросовестный труд вручена педагогу дополнительного образования ЦИТ **А. А. Систук**, начальнику отдела сервисного обслуживания **А. А. Жигалову**, программисту отдела сервисного обслуживания **В. А. Синотову**. Диплом первой степени получили представительницы команды юных мультипликаторов **Мария** и **Ульяна Кононовы** за создание мультфильма «Родом из детства».

В кулуарах сестры рассказали, что мультфильм был посвящен детству Петра Великого, а создавался он во время летних каникул в пришкольном лагере. Над проектом работали десять человек, в основном, девочки из младших классов пятой и третьей школ. В будущем Ульяна и Мария предполагают продолжать заниматься мультипликацией и продвигаться вперед.

Путь открыт — он здесь!



Пресс-конференция

Пресс-конференцию для детских и профессиональных СМИ провели организатор форума «Старт в будущее» директор ЦИТ **Г. А. Пинчук** и методист ЦЭВиОД **В. Ю. Федотов**. На вопросы юных журналистов отвечали **Ольга Овчинникова** (руководитель внедренческого центра «Бумеранг»), **Евгений Гаррифулин** (компания «Граммат»), замглавы районной администрации **С. Г. Свиридова** и обучающиеся ЦИТ — победители различных конкурсов.

Представителей школьной прессы интересовали многие трендовые темы, в том числе об импортозамещении программного обеспечения, об оснащении современных учебных классов, о влиянии занятий робототехникой на развитие личности, о новаторских идеях обучающихся в ЦИТ и т.д.

Отвечая на вопрос о пользе и вреде роботов, Галина Анатольевна Пинчук подчеркнула: «Когда люди поняли, что можно управлять атомом, сначала была эйфория от достижений, а потом пришло осознание, что это может нести за собой катастрофические последствия. Точно так же и здесь — поэтому мы разговариваем с обучающимися на миротворческие темы. Робот может попасть в труднодоступное место, чтобы произвести спасательную операцию, сфотографировать местность в сельскохозяйственных целях и т.п. Мы делаем упор на созидание, а не на разрушение».

Всем юным журналистам были вручены сертификаты участия в пресс-конференции.

Выставки партнеров

— Наша компания занимается технологическим оснащением образовательных и социально-культурных учреждений, а также дизайн-проектированием образовательной среды и современных классов, — рассказала бренд-менеджер «Граммата» **Мадлена Чхартишвили**. — На экспо-

зиции представлено интерактивное оборудование, робототехника (кран-манипулятор и роботы-сумоисты), мультлаборатория, конструкторы, лазерный технологический комплекс и шлем для использования виртуального контента.

Рискнув надеть шлем виртуальной реальности, посетитель выставки оказывался в объемном игровом пространстве популярного VR-формата Beat Saber с двумя световыми мечами, которыми нужно «рубить» летающие на игрока кубы в направлении, указанном стрелками. Игра очень увлекательная, но достаточно сложная для новичка. А вот после того, как шлем снят, голова продолжает «ехать» еще некоторое время.

На выставке, посвященной иммерсивному (погружающему) обучению, компания «Цифровые технологии» представила демонстрационный стенд от разработчика «ModumLab» с использованием VR-очков для показа интерактивных курсов по разделу физики «Электричество» для 8 класса и разделу биологии «Цитология» для 9 класса.

Компания «Базальт СПО» продемонстрировала продукты операционной системы с русскоязычным интерфейсом (ОС «Альт»). А внедренческий центр «Бумеранг» привез для показа программируемого робота с расширяемой консолью для кодирования.

Мастер-классы

Эти мероприятия проходили в двух классах «Точки роста».

Мастер-класс мультстудии «Кукуруза» проводили педагоги ЦИТ **А. А. Систук** и **О. В. Барбун**.

— В этом году празднуется 350-летие Петра Первого. Мы снимаем мультфильм, который перенесет нас из 2022 в 1703 год, — пояснила **Ольга Викторовна**. — Для производства пользуемся 3D-ручками, и уже отсняли около 160 кадров на двух ноутбуках. Ожидается более 500 ка-

дров. В мастер-классе участвуют 16 человек — делегация из Пустомержи.

— У нас тоже появилась идея создания мультстудии, — рассказала директор Пустомержского КДЦ «Импурс» **Е. А. Трыбуш**. — Мы реализуем проект Центра медиаторства для детей и подростков «Второй этаж». И сегодня приехали в студию «Кукуруза», чтобы наши ребята попробовали свои силы в прикладной анимации. Рады, что наши партнеры из ЦИТ были готовы нас принять. Нам все очень нравится!

Мастер-класс первой помощи проводила **Е. В. Сухарева** — медсестра лоротделения Кингисеппской межрайонной больницы (Ивангород). Елизавета Владимировна демонстрировала на манекенах, как правильно делать искусственное дыхание (если человек без сознания) и прием Геймлиха (если человек подавился). Полезные навыки пользовались спросом.

Семинар по отечественному ПО

Тема была задана крайне актуальна для нашего времени — «Вопросы перехода на отечественное программное обеспечение». Старт семинару для руководителей образовательных учреждений и ответственных за цифровую образовательную среду дала директор ЦИТ **Г. А. Пинчук**.

Во время семинара прозвучали доклады: «Как с помощью дизайна объединить старые школьные классы и современные девайсы» (**Мадлена Чхартишвили**); «Цифровая трансформация: развитие виртуальной и дополненной реальности в сфере образования» (**Иоланта Петросян**, руководитель Центра образовательных технологий ЦОПП компании «Граммат»); «Варианты решений импортозамещения в образовании» (**Юлия Терентьева**, директор ООО «Цифровые технологии»); «Как начать использовать операционную систему «Альт Образование» в школе» (**Мария Петрова**, руководитель программ об-

учения и сертификации ООО «Базальт СПО»); «Импортозамещение офисных продуктов. Сравнение, установка, поддержка. Альтернатива комплекту «Первая помощь» от Microsoft, пакет на базе Российского ПО. Цена, установка, поддержка» (**Ольга Овчинникова**, рук. ООО «ВЦ «Бумеранг»).

Показательные выступления и награды

Церемонии награждения провели **Г. А. Пинчук**, **С. Г. Свиридова** и замдиректора ЦИТ **Н. Н. Яковлева**.

Первыми в холле КСОШ № 6, на территории которой находится ЦИТ, показательно выступили участники и наставники клуба пилотирования квадрокоптеров «Аэро Кинг».

В категории «Квадрокоптеры (старшая группа)» первое место в многоборье по сумме всех соревнований разделили **Анастасия Петухова** и **Егор Бауков**, второе место занял **Михаил Казаков**, третье — **Елисей Марьенко**. В категории «Квадрокоптеры (младшая группа)» на первом месте оказался **Дмитрий Попов**, на втором — **Владимир Систук**, на третьем — **Илья Постников**.

Награду за второе место в рейтинге «горизонтальная восьмерка» получила **Ксения Иванова**. Также отмечен новичок клуба — **Артем Ростковский**. Благодарность получил педагог «Аэро Кинга» **С. А. Синотов**.

Спустя час свои умения продемонстрировали ребята, обучающиеся робототехнике.

В категории «Юный конструктор» награды получили **Даниил Федотов** (диплом I степени), **Кирилл Енгальцев** (диплом II степени) и **Лев Агабекян** (диплом III степени). Благодарностью отмечена педагог ЦИТ **М. М. Авраменко**.

В категории «Кегельринг-МАКРО» первое место заняла команда **Максим Лезецкий**, **Сергей Аникин** и **Демьян Волошин**, второе место завоевал **Иван Антик**, третье — **Роберт Дугинов** и **Степан Теряев**.

В категории «LEGO WeDo (4-6 класс)» призовые места заняли ивангородцы **Мария Журавлева** (1-е место) и **Егор Харитонов** (2-е место).

В категории «LEGO WeDo (1-3 класс)» победил **Ярослав Комаров**, на втором месте — **Демьян Платонов**, на третьем — **Илья Васильев** и **Владислав Громов**.

Благодарностью отмечена педагог дополнительного образования **Л. А. Журавлева**.

В заключение показательной части форума состоялась творческая выставка в категориях «Моделирование, TinkerCAD, технобукет».

Победителями творческой категории (моделирование) стали **Ярослав Гоценко** и **Федор Ванюшин**.

В категории «TinkerCAD» диплом I степени вручен **Денису Бернадскому**, на втором месте — **Любовь Кадиева**, третье место разделили **Анна Семенова** и **Даяна Исакова**.

Всегда интересные работы представляют ребята в категории «Технобукет». В этом году победителями стали **Владислав Матвеев** (категория 7-10 лет), **Василиса Сматанюк** (категория 7-10 лет), **Степан Фомин**, **Михаил Окунев** и **Мирослав Николаев** (коллективная работа, категория 15-17 лет). На втором месте — **Дмитрий Митрофанов** (категория 7-10 лет), **Егор Куропятников** и **Марат Тимеркаев** (коллективная работа, категория 15-17 лет). Третье место в категории 7-10 лет — у **Всеволода Макарова**, в категории 15-17 лет — у команды в составе **Максим Волков**, **Андрей Купреев**, **Иван Семенов** и **Алексей Колобов**. 47