

# БУМ РОБОТОТЕХНИКОВ

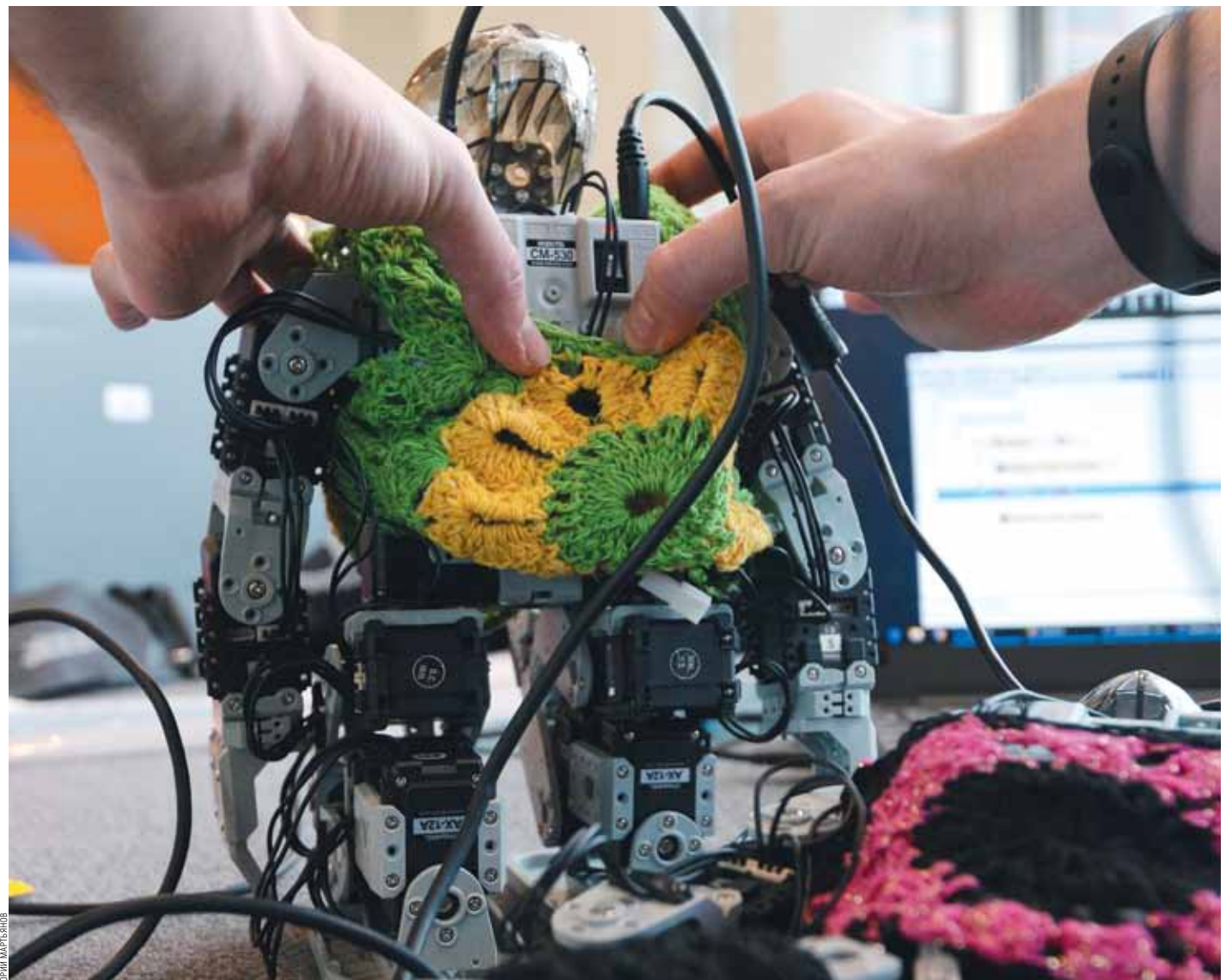
НА ПЕРМСКОМ РЫНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ НАБЛЮДАЕТСЯ БУМ. ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА КРАЕВОГО МИНОБРНАУКИ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОБОТОТЕХНИКОЙ ЗАНИМАЮТСЯ БОЛЕЕ 12 ТЫС. ДЕТЕЙ. СТИМУЛИРУЯ ПРОЦЕСС ВОВЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО, ЧИНОВНИКИ НАДЕЮТСЯ СФОРМИРОВАТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ, КОТОРЫЕ В БУДУЩЕМ СОЗДАДУТ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И КОМПАНИИ. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА ПОКА НЕ ПРОЯВЛЯЮТ ОСОБОГО ИНТЕРЕСА К ИНВЕСТИРОВАНИЮ НИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ РОБОТОТЕХНИКУ, НИ В РОБОТИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВ. ОЛЬГА ДЕРЯГИНА

Толчком для поддержки дошкольной робототехники в Пермском крае стала победа команды детского сада «ЛЕГОПОЛИС» во Всероссийском робототехническом форуме «ИКаРенок» в марте 2017 года. «Когда это случилось, на площадке ВДНХ в Москве с нами были представители министерства образования и науки, которые сразу позвонили губернатору Решетникову, и на следующий год он выделил большую сумму денег на развитие технического творчества дошкольников,— рассказывает, с чего началась история краевого проекта «Детский техномир», заведующая детсадом «ЛЕГОПОЛИС» Татьяна Дубоенко.— За последние два года край очень вырос в техническом отношении. Самое классное, что инициатива исходила от учреждения, а не спускалась сверху, поэтому программа заработала. Мы говорили, какое именно оборудование нам нужно, и власть нас слышала».

На сегодняшний день в проекте «Детский мир» участвуют 664 детских сада. В 2017 году было оснащено 27 учреждений из 17 муниципалитетов на сумму 8 млн руб., в 2018-м — еще 185 детсадов из 48 территорий на сумму 16,6 млн руб.

На базе «ЛЕГОПОЛИСа» создан краевой ресурсный центр поддержки детского технического творчества, а также в крае подписаны соглашения с восемью межмуниципальными ресурсными центрами. Определены 77 базовых детских садов в муниципалитетах. По сравнению с 2017 годом количество детей, принявших участие в разных конкурсах по техническому конструированию, выросло вдвое: с 1037 до 2097. При этом несколько детских садов края стали призерами всероссийских соревнований, в том числе детский сад №144 (Пермь), детский сад №30 (Соликамск), детский сад №1 (Чайковский), «ЛЕГОПОЛИС» (Пермь), «Эврика» (Пермь) и другие.

**ОТБОР ТАЛАНТОВ** Победа, получение призового места во всероссийских конкурсах и соревнованиях является лучшим показателем деятель-



РАЗЛИЧНЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ ПРОВОДЯТ ДО 70 МЕРОПРИЯТИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ В ГОД

## КВАНТОРИУМ ФОТОНИКА — ПРОВОДНИК НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Еще недавно головы старшеклассников из Нижнемуллинской школы занимали мысли об успешной сдаче ЕГЭ и поступлении в престижный вуз. Сегодня они, как и другие 63 школьника города Перми, нашли себе новое хобби в активной реализации проектов, связанных с оптическими свойствами света, в детском технопарке «Кванториум Фотоника».

Пермский край имеет потенциал ускоренного развития в области фотоники в России и в мире в ближайшем будущем. Кластер региона состоит из 34 промышленных предприятий и детского технопарка «Кванториум», в котором 12 апреля 2019 года, при непосредственном участии ПАО «ПНППК», впервые в детском образовательном учреждении открыта лаборатория фотоники для детей от 12 лет.

До начала занятий в «Кванториум Фотоника» ребята и не задумывались о существовании фотонных технологий, хотя фотоника включена в перечень приоритетных направлений развития науки и техники стран с высокоразвитыми технологиями.

«Я выбрала это направление случайно. А на первом занятии поняла, что тут мое будущее, ведь фотоника оказывает большое влияние на мир», — отмечает Екатерина, которой, как и другим

воспитанникам, несмотря на юный возраст, предстоит работать с оптической установкой, создавать модели фотонных приборов и реализовать себя на пути к будущей профессии.

Программа обучения составлена таким образом, что прикоснуться к высоким технологиям смогут дети, не знакомые с физикой, а будущие выпускники откроют для себя что-то кардинально новое.

Объединение промышленного предприятия и детского технопарка хорошо вписывается в структуру инженерного лифта, которая позволяет воспитывать одаренных детей и сопровождать их в течение образовательной и профессиональной деятельности, накапливая кадровый и интеллектуальный потенциал Пермского края.

