

ИНФРАСТРУКТУРА

ВЛАДИМИР СВЕТЛОВ,
ФОТО АНТОНА БЯКИНА**В Королёве приступили к замене сетей теплоснабжения на одной из центральных улиц.**

Масштабное обновление началось ещё в 2023 году с тепловой сети от котельной «Самаровка». Полностью заменили тепловые камеры, запорную арматуру и 4 километра трубопроводов на трассе протяжённостью в 1 километр.

В середине апреля этого года на проспекте Космонавтов опять стартовал капитальный ремонт теплосетей – в этот раз на другой его стороне.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЖКХ

В ходе ремонта специалисты заменят 5,2 километра трубопроводов на трассе протяжённостью в 1,5 километра.

«Реконструкция проходит в рамках государственной программы развития жилищно-коммунального хозяйства. Город активно строился в период 80–90 годов, соответственно, коммуникациям уже более 30 лет, они требуют замены. Мы в первую очередь меняем коммуникации в районах, где проживает наибольшее количество населения, это многоэтажные, много-



« ИГОРЬ ТРИФОНОВ, ГЛАВА Г.О. КОРОЛЁВ, СЕКРЕТАРЬ МЕСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПАРТИИ «ЕДИНАЯ РОССИЯ»:

– Продолжаем реализацию мероприятий по повышению надёжности системы теплоснабжения нашего города. В рамках госпрограммы на 2024–2026 год в Королёве проводим ремонт котельных и замену основных магистралей. Сейчас работы идут на участке от ЦТП №8, около дома №38а по проспекту Космонавтов. Завершение ремонта на данном участке планируем до октября текущего года.

квартирные дома», – рассказала Татьяна Рахова, заместитель генерального директора АО «Водоканал», управляющая организация АО «Теплосеть».

Качество теплоснабжения улучшится для 60 тысяч жителей проспекта Космонавтов, а также для 17 социальных объектов, которые расположены в этом микрорайоне.



ЗНАЙ НАШИХ!

РОБОТЫ – НЕ БУДУЩЕЕ, А НАСТОЯЩЕЕ



АЛЕКСАНДР ТАРАСКИН

НАДЕЖДА ЗВЯГИНЦЕВА, ФОТО АВТОРА

В минувшие выходные детский технопарк «Кванториум» принимал участников соревнований по робототехнике «КосмоRobots». Изначально они проводились для подмосковных школьников, а в последние годы в них участвуют ребята из Москвы, Казани, Мурома и других городов. И надо заметить, они готовы составить достойную конкуренцию нашим землякам.

Соревнования по робототехнике «КосмоRobots» организует Технологический университет им. А.А. Леонова. Впервые они состоялись 7 лет назад и с тех пор проходят дважды в год. В этот раз мероприятие объединило более 400 увлекающихся современными технологиями ребят в возрасте от 7 до 18 лет. Они могли выступить в 12-ти номинациях, в 5 из них участие было дистанционным.

Самая сложная называлась «Неизвестная конструкция». Если остальные участники интеллектуальных состязаний знали, какую задачу предстоит решать их роботу, и заранее готовились к испытанию, то тем, кто выбрал «кота в мешке», оставалось на-

деяться только на свои знания и навыки. Конверт с техническим заданием вскрыли в день старта. Ребятам было дано время на то, чтобы перестроить и перепрограммировать свои машины: им предстояло раскрасить в красные и зелёные цилиндры. Даже организаторы признались, что задача не простая, но таковы современные реалии.

– Мы растим будущих кулибиных и королёвых. Стараемся, чтобы ребята научились алгоритмизации, программированию и конструированию. Это уже даже не будущее, а настоящее. Имеет ли эта задача практический интерес? Да, конечно! Например, на складах автоматические пал-

летайзеры сортируют объекты, с помощью технического зрения считывая QR-код, который в нашем случае заменяет цвет, – рассказал старший судья номинации «Неизвестная конструкция» Кирилл Трубников.

С заданием справились не все. Однако были и неоспоримые лидеры. Так, всех удивил 9-летний житель Королёва Александр Тараскин.

– Вчера я занял 3-е место в номинации «Уборщик». Сегодня также рассчитываю на 2-е или 3-е место. Я примерно понимал, что будет, но не настолько, чтобы хорошо подготовиться. Поэтому сейчас мне приходится прилагать большие усилия, чтобы всё сработало. У меня нет времени сделать суперробота, и я решил, что он просто будет толкать банки, – поделился Александр Тараскин перед выступлением.

Он обошёл старших товарищей и занял второе место в младшей возрастной категории (9 – 13 лет). Мальчик учится в школе №1 и в свободное от учёбы время занимается робототехникой в детском технопарке «Кванториум».

Участникам интеллектуальных состязаний также предлагалось провести своего робота по определённому маршруту, заставить его собрать фишки и выполнить другие задачи. Были номинации и для тех, кто занимается 3D-моделированием, цифровым дизайном, иллюстрацией, в том числе с использованием искусственного интеллекта.

Кроме того, в рамках соревнований по робототехнике «КосмоRobots» прошла выставка творческих проектов «Доступные технологии». Здесь всех – и жюри, и зрителей – покорила восьмиклассник из Казани Ильгиз Зайнеев. Он представил «Medbox» – прибор размером приблизительно 10 на 10 сантиметров, который регистрирует показатели работы сердца. Результат приходит в «Телеграм». Это, напри-

мер, позволяет врачу определить, насколько состояние пациента критическое и дать рекомендации ещё по дороге к месту происшествия. Прибор будет особенно актуальным для жителей отдалённых районов, на судах, а также во время реабилитации «сердечников», считает начинающий изобретатель. После доработки он планирует запустить его серийное производство.

– «Medbox» – это не первое моё изобретение. Ранее я создал образец устройства для реабилитации инвалидов. С его помощью парализованные пациенты могли бы заново учиться ходить, – рассказал Ильгиз Зайнеев.

Соревнования по робототехнике «КосмоRobots» традиционно длились два дня. В следующий раз они пройдут в декабре.



ИЛЬГИЗ ЗАЙНЕЕВ