

# МЫ УМНЫЕ МАШИНЫ ИЗ ЛЕГО СОЗДАЁМ...

МИХАИЛ МАКСИМОВ,  
УЧЕНИК ГИМНАЗИИ №11, ФОТО АВТОРА

**В воскресный день гимназия №11 в одночасье превратилась в инновационную площадку для юных Кулибиных, где проходила презентация проектов будущего.**

В восьмой раз здесь прошёл региональный фестиваль робототехники «RoboSpace-24». В пяти номинациях: «Конструкторское бюро», «Творческие проекты», «РобоТанцы/РобоТеатр», «Энергия в действии», «Неизвестная задача» приняли участие 116 робототехников из Королёва, Ногинска, Пушкино, Фрязина, Одинцова, Балашихи, Липецка и г. Волоново Ленинградской области.

Организаторами выступили администрация города, ЦНИИмаш, гимназия №11, Государственный университет просвещения, г. Москва, ЭН+, г. Иркутск.

## « ИГОРЬ ТРИФОНОВ, ГЛАВА Г.О. КОРОЛЁВ:

– Большинство команд участвуют в подобных конкурсах не первый раз. Это прекрасная площадка для ребят, увлекающихся робототехникой, возможность для юных инженеров и конструкторов развить свои способности, сделать маленькие открытия,

Надо отметить, что в этом году соревнования имеют свои отличия. Здесь впервые состоялся межрегиональный отбор юных участников на Всероссийский финал, который будет проходить в Красноярске. Жюри тщательно оценивало соревнующихся по целому ряду критериев: актуальность проекта, новизна, техническая сложность, работоспособность проекта, то, как ребята презентуют свой проект.

Для меня фестиваль стал днём интересных открытий...

Пятиклассники 11-й гимназии Владимир Афанасьев, Макс Ёлкин – не новички в этом техническом и увлекательном марафоне.

– Наша ветряная буровая установка работает на ветряной энергии, – показывают ребята свою конструкцию. – Она экологически выгодная и перспективная.

– Как быстро можно применить такую установку в реальности? – поинтересовался я.

– В нашей стране они могут окупиться через 2 года, – сделали серьёзную заявку юные конструкторы. А в будущем мальчишки себя видят программистами.

Кстати, здесь каждая легио-конструкция оригинальна.



Например, Павел Васянович, ученик 6-го класса городского округа Власиха Одинцовского района, свой проект назвал «Межпроектный исследователь». Собран он на базе конструктора «НИК» и представляет собой гусеничную машину с ультразвуковым датчиком. Она может применяться не только для изучения разных планет, но и при землетрясениях. Он достаточно компактный и может пройти внутри завалов, где остались люди. А с помощью ультразвукового датчика исследовать обстановку, затем информацию передать на компьютер. Сейчас же в основном используют собак-ищейек.

– Это ноу-хау твоё?

– Да, можно и так сказать.

– Павел очень целеустремлённый, – говорит его педагог Константин Ключев. – На олимпиаде «Созвездие» он занял 2-е место. Ещё активно участвуем в движении «Профессионал».

А в актовом зале гимназии никого не оставил равнодушным красочный бал роботов. Да, да – роботы танцуют! Для этой номинации участникам помимо программирования нужно соединить воедино литературу, театр и саму робототехнику. Всё это очень сложно, но действительно красиво. В этом я убедился сам.

Как отметила директор гимназии №11 Людмила Тимчишина, отраднo, когда ребята из других городов приез-



жают в Королёв, чтобы научиться чему-то новому и вместе преодолеть трудности на тернистой дороге к новым знаниям. Это было поистине великое мероприятие. Оно показало нам, что в России много талантливых детей, которые хотят создавать что-то новое, с энтузиазмом изучать неизведанное и покорять новые пространства.

Среди участников из Королёва призовые места заняли ребята из гимназии №11, гимназии №5, технопарка «Кванториум» и центра «Орбита», Дома юно-

Робототехника действительно является неотъемлемой частью будущего нашей страны. Сегодня, в век активного технического прогресса, как никогда важно идти в ногу со временем. И радуется, что столько интересных проектов ребята разработали и представили на суд жюри.

го техника, Центра развития творчества детей и юношества.

Победители регионального фестиваля робототехники «RoboSpace-24» были отмечены наградами.

Четыре команды получили возможность принять участие в Национальном чемпионате по робототехнике «Красноярск - 5.0», который пройдёт 5-7 апреля 2024 года в Красноярске. Отраднo, что среди них и команда «Вестники» гимназии №11 нашего города. Тренер команды – Нафиса Хасаншина, учитель информатики и робототехники. Поздравляем!

В рамках фестиваля «RoboSpace» также в онлайн-формате проводятся Теоретическая олимпиада по программированию и Арт-проект «Робот и я»: конкурс литературных произведений и конкурс рисунков. Зарегистрировано 105 участников онлайн-мероприятий фестиваля, которые продлятся до 2 марта. Фестиваль продолжается!

