КОРОЛЁВ **•** ГАЗЕТА «КАЛИНИНГРАДСКАЯ ГОРОД

КАЛИНИНГРАДКА

издаётся с января 1931 года WWW.KALININGRADKA-KOROLYOV.RU **₩ 2 8** KALININGRADKA **1931**

ПОДЛИПКИ → КАЛИНИНГРАД → КОРОЛЁВ

№97 (19392) ЧЕТВЕРГ 22 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА

СТЕПАН ДАВИДЕНКО

На два дня Королёв стал робототехнической столицей Подмосковья - в наукограде прошли открытые региональные соревнования «КосмоRobots», в которых приняли участие дети и подростки.

Ежегодные открытые соревнования Московской области по робототехнике «KocmoRobots» проходят в детском технопарке «Кванториум» Технологического университета с 2018 года. Участниками становятся школьники из разных уголков Подмосковья в возрасте от 6 до 17 лет. С каждым разом число участников и география соревнований растёт, чему способствуют также дистанционные дисциплины. Если в первый раз в соревнованиях участвовало около 100 ребят, то в этом году уже 426 школьников, и не только из Московской области – среди юных робототехников были ребята даже из Томска.

Технологический университет проводит «КосмоRobots» с целью формирования интереса школьников к инженерным профессиям, в том числе и к робототехнике. Соревнования проходят в восьми номинациях: шести очных робот-уборщик (образовательные конструкторы), робот-уборщик (свободная категория), STEAM WeDo (для ребят 6 – 8 лет), STEAM WeDo (для участников 9-10 лет), следование по линии (свободная категория), следование по линии (образовательные конструкторы), также в двух номинациях с дистанционным участием - инженерный дизайн CAD и Python Olimp.

Во время соревнований участникам необходимо было внести изменения в конструкцию робота, чтобы он соответствовал требованиям номинации, запрограммировать робота для прохождения сложных трасс и провести испытания. Выполнение заданий в каждой из номинаций требовало от участников слаженной командной работы, знаний и умений в области роботостроения и программирования в специализированных программах,



ГОРОД РОБОТОВ

мгновенной реакции на возникающие неполадки в работе робота и их быстрое устранение.

– Каждая номинация – это минитурнир, в котором школьники демонстрируют свои навыки сборки и программирования роботов под конкретные цели, - объяснил директор технопарка «Кванториум» Технологического университета Дмитрий Арешев. - От того, насколько чётко робот справится с поставленной задачей, зависит успех участников соревнований. Участие в «KocmoRobots» даёт школьникам очень

многое: только во время соревнований ребёнок может применить на практике полученные знания по робототехнике и получить объективную оценку того, насколько он успешен в выбранной номинации.

Соревнования - возможность продемонстрировать свои робототехнические проекты. Победив, школьники пополняют своё портфолио, которое затем поможет им определиться с выбором профессии, выстроить образовательную траекторию, поступить в желаемый вуз.

По итогам соревнований в каждой из номинаций были определены победители и призёры, которые получили заслуженные дипломы, кубки и призы.

В этом году впервые в рамках «KocmoRobots» прошла выставка творческих проектов «Робототехнические системы», на которой школьники представили свои прототипы роботов для использования в космических миссиях, на промышленных предприятиях и в быту. Гости соревнований – родители участников и тренеры – проголосовали за самые интересные проекты, авторам которых были вручены призы зрительских симпатий.







БОЛЕЕ

ШКОЛЬНИКОВ

УЧАСТВОВАЛО В СОРЕВНОВАНИЯХ В ЭТОМ ГОДУ