



ДЕЛО ТЕХНИКИ

Бои по правилам буровчика



ТВОЁ ПРАВО

Молодые голоса —

Слова «молодёжь» и «выборы», «гражданская позиция» и опять-таки «молодёжь» в последнее время употребляют вместе часто. И это неслучайно: молодёжь не спешит пользоваться своим конституционным правом избирать и быть избранными.

За голосование

Можно предположить, что это связано с низким уровнем правовой культуры. Повысить его — и было целью конкурса «Выбирает молодёжь!», организованного в нашем Арамилском городском округе депутатом Палаты Представителей Законодательного Собрания Свердловской области Александром Серебренниковым.

Муниципальный этап конкурса прошёл в школе №1. В нём приняли участие ребята из 9–10-х классов школ №1, №3, №4 и профессионального училища. Участникам уже через год-два исполнится восемнадцать лет, и они станут избирателями. Конкурсанты проявили не только свои знания в области избирательного права. Им пришлось придумывать лозунги, рисовать плакаты, танцевать и петь песни.

Готовясь к конкурсу, участники узнали много нового, что пригодится им на будущих первых выборах. Например, о том, что уехав из родного города, можно проголосовать на другом избирательном участке при наличии открепительного удостоверения, а члены избирательной комиссии обязаны рассматривать жалобы избирателей и давать ответ в течение пяти дней. Победила в конкурсе школа №1, которая набрала большее количество баллов.

—Конкурс дал мне знания по избирательному праву, — рассказывает участница Евгения Поспелова. — Во время подготовки в нашей команде даже проходили дискуссии по спорным вопросам. Раньше я не задумывалась над тем, буду ли я голосовать, когда мне исполнится 18 лет, а теперь понимаю, что это необходимо.

Подготовку ребят высоко оценило и жюри конкурса. Ребята теперь точно имеют своё мнение о выборах, знакомы с процедурой их проведения и точно знают, что они готовы голосовать.

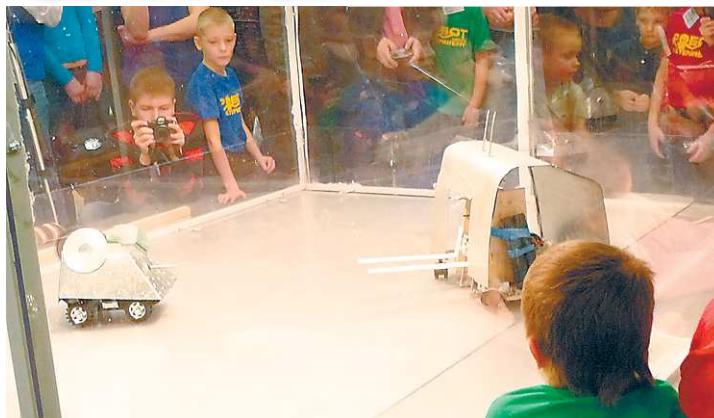
Максим ПЫШНЕНКО,
15 лет.
г. Арамиль.

Наверное, в Японии к сражениям роботов уже привыкли. А вот для Урала это дело пока новое. Тем не менее, ребят, которые увлекаются робототехникой и мехатроникой, у нас хватает, некоторые из них и поучаствовали в первом молодёжном робототехническом соревновании «Роборалли – 2011».

Турнир собрал 26 команд, помимо свердловчан, были представители Перми, Челябинска и даже Японии. Роботы состязались в трёх номинациях «Следование по линии», «Мини-ралли» и «Бои роботов». Правда, представленные модели мало походили на тех роботов, которых мы видим в кино и в сюжетах о новых разработках. Тем не менее, для каждого была создана программа, необходимая при выполнении конкретных заданий. Сначала спортсмены, а

наверное, их можно так называть, устраивали гонки на машинах-роботах. Автодромом стало огромное белое полотно с извилистой чёрной линией-трассой. Роботы-автомобили должны были с помощью сенсоров и датчиков придерживаться трассы и пройти её как можно быстрее.

Артём Мальцев и Саша Петренко из екатеринбургского лицея Дягилева выставили на дистанцию робота под названием Вихрь. Собирали его Артём, кото-



Зрители замерли — роботы атакуют.

рый робототехникой занимается уже больше года. Он уверяет, что для программирования такой машинки ему хватит 15 минут.

—Основа моего робота — обычная машина с колёсами. Но есть ещё и контроллер, который я подключаю к компьютеру через USB, чтобы создать программу. Чёрную линию Вихрь чувствует при помощи вмонтированных датчиков и сенсоров, — рассказывает Артём.

Правда, и программы иногда дают сбой. На тренировках Вихрь показывал хорошие результаты и не съезжал с чёрной линии. Зато на соревнованиях автодром окружили зрители, тени от них, видимо, и помешали Вихрю пройти дистанцию безошибочно. Ребята не расстроились — впереди ещё много времени, чтобы создать непобедимого робота.

Самым юным участником заездов стал пятилетний Рома Пестриков. Своего Российского робота Рома собрал самостоятельно. Начился этому в кружке, куда ходит с сентября этого года.

А лидером гонок стал робот Ездок. Сделал его десятилетний Дмитрий Карякин, ученик екатеринбургской школы №37. Трассу Ездок преодолел за 18 секунд. Примечательно, что Дмитрий обогнал даже представителя Японии — Дай Ямаваки, выступавшего вместе с роботом по имени Майонез.

Самым ожидаемым этапом турнира стали бои роботов, в них состязались более опытные робототехники. За право считаться сильнейшим боролись шесть роботов. Бой проходил на ринге, защищённом куполом из прозрачной пластмассы. Все роботы были радиоуправляемыми. Раунды длились по три минуты.

Очень устрашающе выглядел робот из Пермского края. Создатели назвали его «Сибирский циркулярник» и вооружили металлической пилой и буровчиком. Но не все роботы были такими вооружёнными, Сергей Стародуб, студент Уральского федерального университета, снабдил своего робота Стальная крыса лишь сверлом, по сути, тем же буровчиком.

—Конечно, зубастому роботу с циркулярной пилой мой не соперник, — заметил Сергей.

Правда, сильного вреда роботы друг другу не причинили — действие батареек заканчивалось слишком быстро. А без батареек даже буровчик на страшен.

Участники соревнований остались довольны, а многие зрители решили тоже заняться робототехникой. Ведь так здорово суметь собрать своего робота!

Юлия ВИШНЯКОВА.
Фото автора.



Артём Мальцев и Саша Петренко гордятся своим «Вихрем».

«НЭ» В ГОСТЯХ У...

Идеи — слёту

Спецвыпуск «Новая Эра» побывал в гостях на III слёте юных корреспондентов Екатеринбурга, который состоялся недавно в школе №148.

Слетелись сюда около ста ребят. В основном представляли школьный самиздат. В Екатеринбурге сегодня около 120 школьных газет. Получается, что почти в каждой школе есть своё СМИ. Ребята обсудили вопросы взаимодействия, а также договорились о сотрудничестве школьных редакций и городского пресс-центра. Пообещали писать и в «НЭ». Все предложения школьников легли в основу резолюции. Здесь же подвели итоги городского конкурса школьной прессы, который проходит в рамках фестиваля детского творчества «Город друзей-2011».

К слову, три месяца назад в Екатеринбурге появилась ежемесячная газета для школьников «Созвездие», заработало школьное радио «Радио АКТИВНОСТЬ», скоро запустят и школьное интернет-телевидение.

Анастасия БАЙРАКОВСКАЯ.



Когда юнкоры не пишут, они читают.

Фото автора.