

РАЗВОРОТ

ХЛЕБ И ЗРЕЛИЩА

Взять на память кусочек врага

В Перми в рамках инженерно-промышленного форума прошла первая в истории России битва роботов

Карина Турбовская

Скрежет металла о металл, 107 дисковых пил, активное использование пневматики при полном запрете на стрельбу — вот иная сторона прошедшего в Перми II инженерно-промышленного форума. Пока в одном павильоне выставочного центра «Пермская ярмарка» вполне дипломатично дискутировали о развитии отечественной промышленности, в другом, не церемонясь с оппонентами, выясняли отношения с помощью «циркулярок», металлических шипов и вращающихся балок. Первые в стране бои роботов начались с интриги. Точнее, сразу с двух.

Перед павильоном «Пермской ярмарки» собралось немало народа. Как говорили собравшиеся, они зарегистрировались для участия в качестве зрителей, но попасть внутрь так и не смогли: помещение не вместило всех желающих. По этому поводу уже в финале мероприятия один из его организаторов Алексей Южаков принял извинения. Хотя те, кто прибыл на битву не к началу, а час-полтора спустя, прошли в павильон абсолютно беспрепятственно.

Немалое напряжение дал и первый бой. Какое-то время зрители могли делать ставки, состоится ли он в принципе. Одна из машин, оснащённая в качестве орудия «социалистической балкой», как это называли разработчики, упорно не хотела двигаться. Так что первое сражение завершилось техническим поражением команды «Кинетик» с вердиктом судей: «Победил робот, который двигался!»

«Это первая битва роботов, и все инженеры сталкиваются с такими условиями впервые. Невозможно предугадать бой: ты можешь не завести робота, у него может сгореть электроника, сесть батарейки, ещё что-то произойти. Тем и хороши битвы роботов — непредсказуемым результатом», — прокомментировал ситуацию организатор битвы роботов, руководитель компании Promobot Алексей Южаков.

Впрочем, уже второй бой развеял все сомнения скептиков относительно мероприятия. На ринг вышел победитель отборочных боёв «Доктор Шредер». Можно было бы сказать, что «Доктора» сопровождали люди в белых халатах, если бы те халаты не были на страх противникам демонстративно забрызгены кровью (так и хочется добавить — «невинных роботов»). Машина в полной мере подтвердила своё имя, «уделав» рязанского соперника.

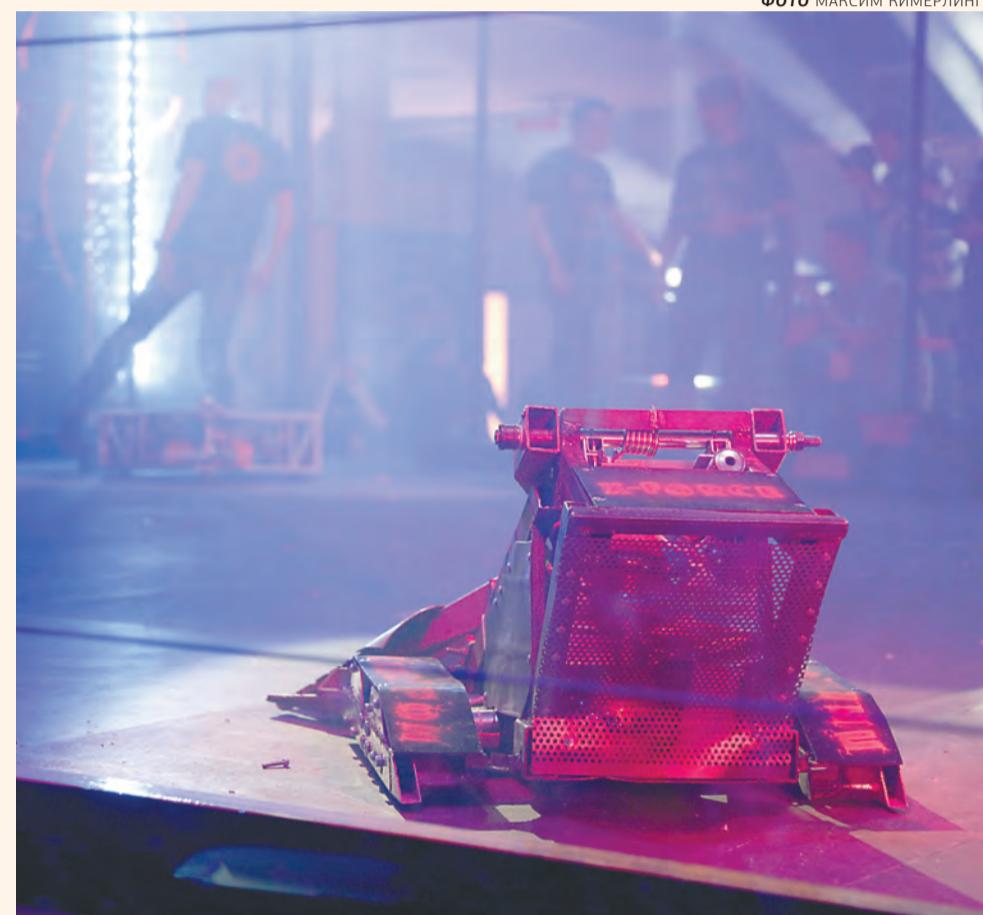
К слову, рязанская команда была в тот вечер первой семейной, в её составе были муж и жена. Первой, но не единственной. Похоже, роботы становятся семейным увлечением. На пермской битве выступали робототехнические семьи Рязани, Перми, Уфы. В уфимской команде «Моноклон» управлял машиной самый юный участник соревно-

ваний — Георгий Соколов. «Детский» робот активно задавал тон в первой половине боя, гоняя по рингу «взрослую» машину московской команды The Killers of Robots, но ближе к финалу был обездвижен противником. Судьи с некоторым сожалением сообщили, что «по очкам выиграл бы «Моноклон».

Всё, что оставалось Георгию, — это суметь не разреветься прямо перед камерами во время оглашения результатов. Что он с честью и проделал. Зато через несколько боёв стало очевидно, что у дяденек и тётенек-организаторов сердце всё-таки не каменное. Прямо на сцене мужественного Георгия пригласили в гости в Москву и в «Сколково», пообещав показать «всех роботов, которые там есть». Георгий серьёзно ответил, что спросит у мамы. Оно и понятно, мама — свой человек, партнёр по команде, на неё можно рассчитывать.

К этой «экскурсионной» победе Георгия в финале добавилось и торжество над его противником. По правилам битвы роботов на некоторые ситуации могли влиять зрители, буквально, как на гладиаторских боях, большим пальцем вверх или вниз определяя, «жить» побеждённому роботу или «умирать». Когда в такую ситуацию попала машина команды The Killers of Robots, зрители большинством голосов отдали её Утилизатору — большому мужику с большим молотом, который с большим старанием крушил роботов непосредственно на ринге.

В интернете также шло голосование. Но виртуально голосовали только за «жизнь»: соревнующий с дистанции робот, набравший больше всех голосов, выходил в финал боёв. «Если будет ещё жив», — вскользь заметил ведущий битвы. К слову, онлайн-трансляция, идущая из Перми, сильно выручила многих страждущих увидеть первую российскую битву роботов. Как отметили организаторы, бои смотрели по всей стране. В режиме реального времени и в течение ещё нескольких суток видео на YouTube посмотрели порядка 25 тыс. зрителей. Правда, те, кто не успели к онлайну, вынуждены сейчас довольствоваться «немой» версией происходящего. «Это видео ранее содержало звуковую дорожку, защищённую законом об авторских пра-



вах. Дорожка заблокирована в связи с требованием владельца этих прав», — вежливо сообщает сайт. Тапёра на это «немое кино» пока не нашлось.

Что до правил самих боёв, то победивший считалась команда, которая обездвижила соперника. Если к концу боя оба робота оставались на ходу, судейская коллегия выносила решение, подсчитывая очки, начислявшиеся за повреждение противника. Первая российская битва была организована по стандартам известной любителям всего мира американской BattleBots. И, как и в BattleBots, пермяки организовали «живой» ринг. В определённый момент боя на ринге начинали вращаться два ротора, из-под пола высывались два кола, начинала действовать «лопата». На все эти «орудия убийства» роботы могли загнать врага. Правда, в одном из боёв, когда так и случилось, был повреждён сам ринг. Один ротор не выдержал атаки и был обездвижен.

Одной из явных целей организаторов было устроить шоу, какого ещё не было в городе. Эта цель, по мнению многих зрителей, была вполне успешно поражена. Другой целью стала популяризация робототехники. «Вдумайтесь: съехались 22 команды, более 100 робототехников со всей страны. Мы намерены популяризировать это направление. И уже сегодня поняли, что в Перми будет организована ежегодная битва роботов, с чем я всех и поздравляю! Кроме того, появятся лиги в Москве, Рязани, Казани, Уфе, Казахстане. Полагаю, что финал будет проходить в столице, в спорткомплексе «Олимпийский», — поделился планами Алексей Южаков.

В течение вечера не единожды прозвучала мысль о Перми как о сегодняшней российской столице робототехники, «российском Питтсбурге».

«Считаю, что такое мероприятие должно было появиться уже давно. И хорошо, что оно стартовало у нас в регионе, а не в столице, потому что Москва — это другая страна. В Перми существует креативная, творческая среда людей, занимающихся техникой, что поможет дальнейшему развитию этого направления», — говорит участник битвы роботов Семён Тараканов.

Как отметили организаторы, уже во время мероприятия стало очевидно, что некоторые разработки команд заинтересовали потенциальных инвесторов.

Что до виртуального голосования, то большинство зрителей решили вернуть в бой робота пермской команды X-Force — машину, с помощью специально разработанного пневмомеханизма подкидывающую противника в воздух. По сути, именно этот «приз зрительских симпатий» и решил битву. В финал вышли две команды из Перми — O.R.K. (Optimal Robotic Killer) и X-Force. И если «орки» характеризовали повреждения своей машины как небольшие, то X-Force говорили, что их робот «погибал два раза». Тем не менее он оказался по-настоящему «железным парнем» и в честном финальном поединке выиграл главный приз битвы — 300 тыс. руб.

«Очень приятно, что именно пермский робот победил в этой исторической битве. И сегодня мы уносим не только чек, но и кусочек врага!» — сказали в «tronной» речи ребята команды X-Force.