XI Всероссийский технологический фестиваль «ПроФест-2019» (ранее «РобоФест»)

20–22 марта 2019 года в Москве, в зале «А» и «С» павильона № 75 ВДНХ, проходит XI Всероссийский технологический фестиваль – крупнейшие в Европе и одни из крупнейших в мире ежегодные соревнования школьников и студентов по робототехнике и современным технологиям. «ПроФест» является ежегодным ключевым событием объединенной инженерной программы, которую с 2008 года реализует Фонд «Вольное Дело» при поддержке Министерства образования и науки РФ и Агентства стратегических инициатив (учредитель фонда- Олег Дерипаска).

До 2018 года он носил название «РобоФест» и включал в себя только робототехнические соревнования для участников в возрасте от 6 до 25 лет. Сейчас «ПроФест» объединяет в себе и робототехнические соревнования, и соревнования по профмастерству среди юниоров по методике JuniorSkills («ЮниорПрофи»).

Цель программы – воспитание новых инженерных кадров для российской промышленности в масштабах страны.

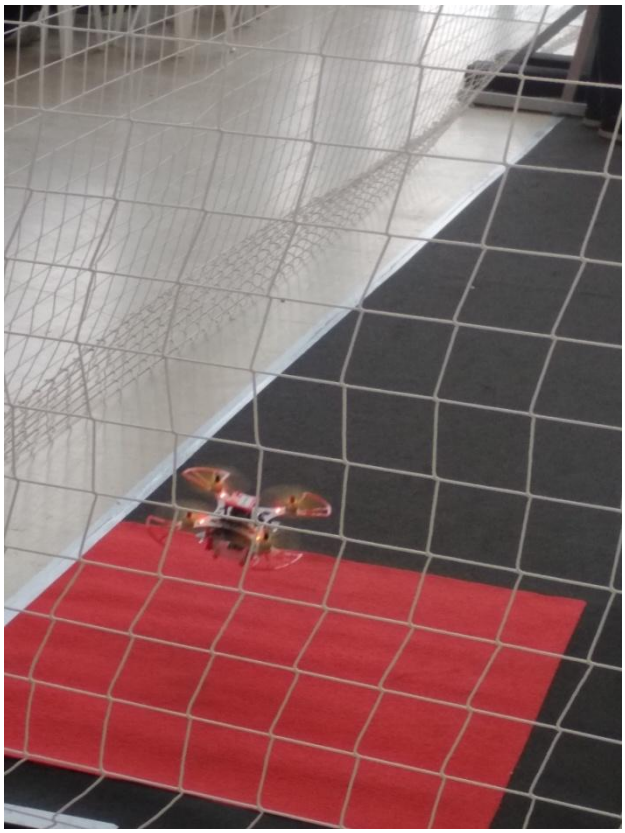
Фестиваль традиционно проходит в Москве в течение трёх дней. Для участия командам нужно пройти отборочные региональные туры и заранее зарегистрироваться на сайте фестиваля.

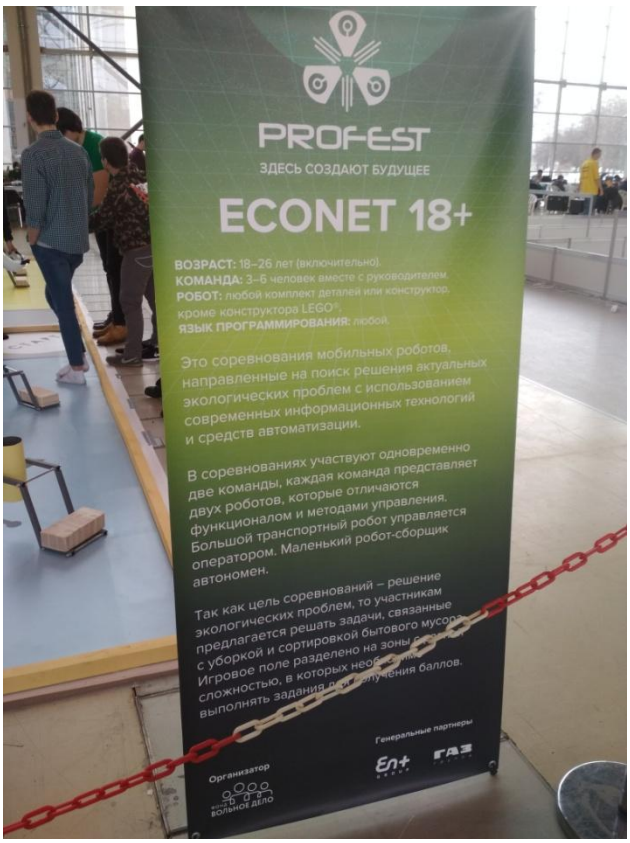
Преподаватели колледжа Бурмистрова А.С. и Зверева Е.Н. посетили 2-й соревновательный день, когда в командных направлениях начинались квалификационные матчи.

Битва дронов, заезд роботов-беспилотников на площадке, имитирующей городское автодвижение, соревнование мобильных роботов, самостоятельно собирающих и сортирующих мусор, танцевальный турнир роботов-андроидов – это всё зрелищные события в один день!!!








PROFEST
ЗДЕСЬ СОЗДАЮТ БУДУЩЕЕ
ECONET 18+
ВОЗРАСТ: 18–26 лет (включительно).
КОМАНДА: 3–6 человек вместе с руководителем.
РОБОТ: любой комплект деталей или конструктор, кроме конструктора LEGO®.
ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ: любой.
Это соревнования мобильных роботов, направленные на поиск решения актуальных экологических проблем с использованием современных информационных технологий и средств автоматизации.
В соревнованиях участвуют одновременно две команды, каждая команда представляет двух роботов, которые отличаются функционалом и методами управления. Большой транспортный робот управляется оператором. Маленький робот-сборщик автономен.
Так как цель соревнований – решение экологических проблем, то участникам предлагается решать задачи, связанные с уборкой и сортировкой бытового мусора. Игровое поле разделено на зоны с разной сложностью, в которых необходимо выполнять задания для получения баллов.
Организатор
Генеральные партнеры


КУБОК РТК
МОЛОДЕЖНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ
КУБОК РТК Мини
КУБОК РТК
cup.rtc.ru
ЮНИОРСКАЯ ЛИГА
ВЫСШАЯ ЛИГА


STANLEY

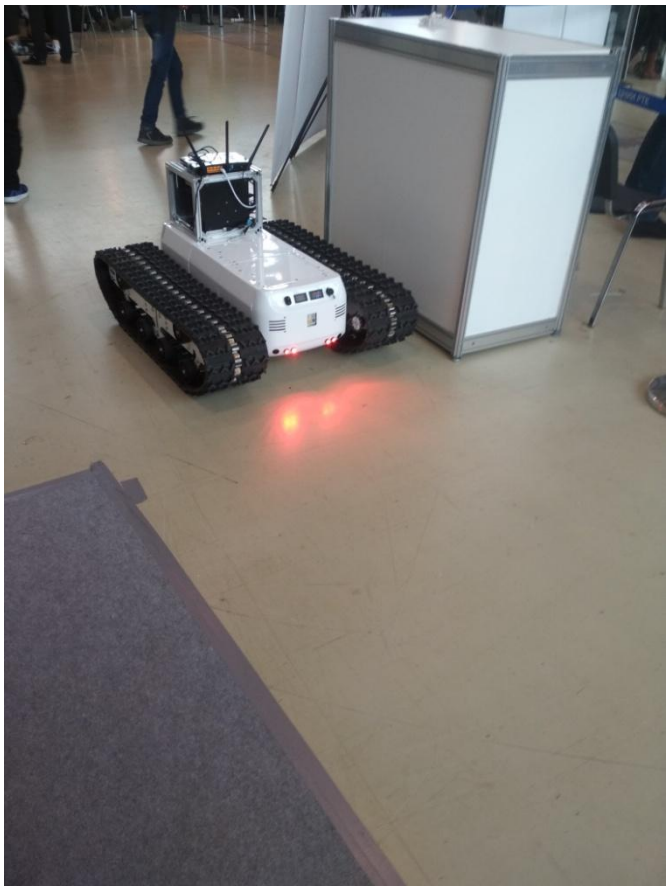




Кроме этого проходит национальный чемпионат «Юниорпрофи», представленный многими направлениями, например: электроника, электротехника, мехатроника, мобильная робототехника.

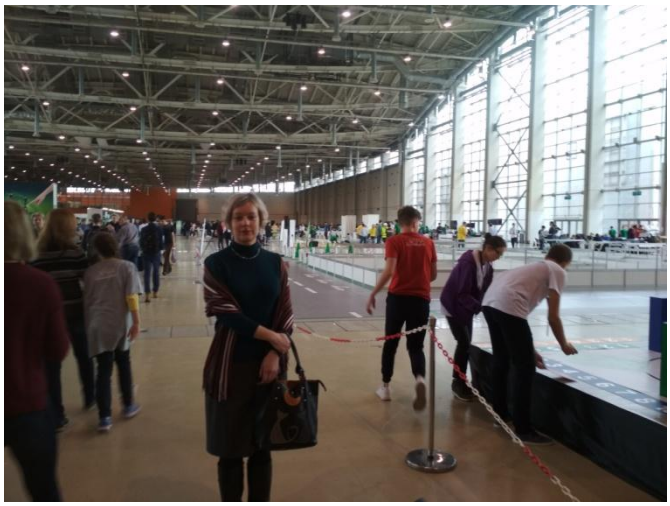


Ну и конечно авторы учебников по робототехнике представляли свои труды, а так же разработчики и производители программных продуктов, цифровых лабораторий и даже готовых учебных курсов. Особым вниманием пользовались беспилотники КБ «Аврора» на платформе WOMBAT.









На отдельных площадках проводились мастер- классы для детей и взрослых, розыгрыши призов и различные викторины.

Всероссийский фестиваль «ПроФест» – не только значимое событие в научно-технической сфере России, но и эффективная площадка, позволяющая выявлять наиболее талантливую молодежь, которая сможет количественно и качественно работать в сфере автоматизации нашей страны.

В нашем городе отборочный тур проводится КИТ «РОБОШКОЛА» и технопарком «КВАНТОРИУМ «Дружба» пока только для школьников.