



Общие положения об Открытом Городском Робототехническом Турнире по регламентам Robot Challenge

1. Цели и задачи Турнира

Целями проведения Открытого Городского Робототехнического Турнира по регламентам Robot Challenge являются:

- активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий.
- привлечение молодежи к занятиям робототехникой.
- обмен идеями и опытом по созданию робототехнических систем.
- проведение соревнований в рамках широкого набора состязаний.

Турнир включает соревнования различной степени сложности, в которых могут принимать участие как простейшие конструкции, созданные начинающими, так и сложные робототехнические устройства.

Регламенты соревнований формируются таким образом, чтобы охватить наиболее широкий спектр характеристик и возможностей робототехнических конструкций. При этом в программе Турнира присутствуют, как соревнования специально ориентированные на начинающих, так и соревнования с регламентами, рассчитанными на "интеллектуальные" робототехнические решения.

Турнир ориентирован на молодежную аудиторию, но не имеет ограничений по возрасту и по уровню образования для участников. В любом из соревнований могут принять участие как школьники и студенты, так и специалисты в области робототехники.

В рамках каждого соревнования предусмотрена возможность показательных выступлений и выступлений вне зачета, что может быть удобно для участников, принимающих участие в соревнованиях с целью апробации своих разработок или демонстрации профессиональных решений.

2. Участники соревнований

2.1. Участие в Открытом Робототехническом Турнире могут принимать отдельные спортсмены и команды.

2.2. В одном виде соревнований участник может выставить неограниченное количество роботов.

3. Роботы

3.1. К соревнованиям допускаются автономные роботы, собранные на основе любой элементной базы. Технические ограничения, габариты робота, его предельные размеры и масса, определяются конкретными регламентами.

3.2. Все элементы конструкции, включая систему питания, должны находиться непосредственно на самом роботе.

3.3. Во время поединка робот должен быть включен или инициализирован вручную по команде судьи, после чего в работу робота нельзя вмешиваться. Запрещено дистанционное управление или подача роботу любых команд.

3.4. Робот дисквалифицируется, если его действия приводят к повреждению полигона (трассы).

4. Общие конструктивные ограничения

4.1. Запрещено удаленное управление роботом после начала поединка.

4.2. Запрещено создание помех для датчиков робота-соперника и его электронных компонент.

4.3. Запрещено использовать конструкции, которые могут причинить физический ущерб полигону (арене) или роботу-сопернику. Запрещено использование любых веществ (твердых, жидких и газообразных) в качестве оружия против робота-соперника.

4.4. Запрещено любое термическое, а также электромагнитное воздействие на робота-соперника в качестве оружия.

4.5. Запрещено использовать легковоспламеняющиеся вещества.

5. Общие положения о судействе

5.1. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией во главе с Главным судьей в соответствии с приведенными правилами.

5.2. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всего Турнира. Все участники должны подчиняться их решениям.

5.3. Каждое соревнование контролирует судейская бригада.

5.4. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право обжаловать решение судей Главному судье не позднее начала сосоревнования следующих команд.

5.5. Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства, либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля.

5.6. Любой из судей может назначить дополнительную квалификационную проверку (измерение, взвешивание и т.п.) для робота любой из команд непосредственно перед любым состязанием, если возникнут сомнения по поводу соответствия робота регламентам соревнования.

5.7. Неэтичное или неспортивное поведение участников соревнований наказывается судьями штрафными очками или дисквалификацией.

5.8. Невыполнение требований судей участником во время проведения соревнований рассматривается как неспортивное поведение и наказывается судьями штрафными очками или дисквалификацией.