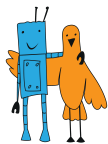




РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «СУМО» «ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ РОБОТОВ»

Версия 1.0 от 14 августа 2018 г.

1. Общие положения	2
2. Требования к фото	2
3. Требования к содержанию описания	2
4. Требования к содержанию видео	2
5. Регистрация на несколько дисциплин	3
6. История изменений	4



1. Общие положения

Настоящим приложением к регламенту соревнований «Сумо» устанавливаются требования к материалам, которые необходимо предоставить всем командам, участвующим в прямом отборе на фестиваль «РобоФинист» во всех категориях «Сумо».

Материалы предоставляются командами с целью продемонстрировать работоспособность роботов, принимающих участие в соревнованиях. Материалы предоставляются командами во время регистрации. Команда, не предоставившая материалы, не может участвовать в соревнованиях. Заявка команды, предоставившей при регистрации материалы, не удовлетворяющие критериям настоящего приложения, может быть отклонена организаторами соревнований.

Материалы, необходимые для участия в прямом отборе:

- фото;
- описание;
- видеоролик.

Критерием отбора в категориях «Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы», «Мини-сумо 10x10», «Микро-сумо 5x5» является скорость выталкивания препятствия с заданными характеристиками за черту круга поля сумо. В «Сумо андроидных роботов» критерием отбора является демонстрация борцовских качеств робота.

2. Требования к фото

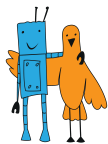
На фотографии должен быть изображен реальный робот, размещенный по центру снимка, занимающий большую часть фотографии и находящийся в фокусе.

3. Требования к содержанию описания

Описание робота должно быть не менее 500 символов. В описании необходимо указать, на базе какой платформы собран ваш робот, описать его конструкцию, перечислить используемые датчики, рассказать в чем уникальность вашего робота и каково его предназначение.

4. Требования к содержанию видео

На видео должна быть продемонстрирована борьба робота, удовлетворяющего требованиям регламента, с пассивным грузом на ринге, удовлетворяющим



требованиям регламента. Робот должен найти и вытолкнуть груз за пределы ринга. Пассивный груз должен иметь массу, соответствующую максимальной массе в категории, на выступление в которой заявлен робот. Груз должен быть взвешен на видео.

Груз должен быть устойчивым и не должен скользить или катиться по поверхности ринга. На видео должно быть продемонстрировано, что груз не соскальзывает с поверхности ринга (или поверхности, аналогичной поверхности ринга) при наклоне этой поверхности на угол 30 градусов от горизонтали.

В начале поединка колесная или гусеничная база робота должна быть установлена под углом в 90 градусов по отношению к грузу. На видео должна быть продемонстрирована способность робота находить соперника на ринге. Робот должен найти и вытолкнуть груз за пределы ринга не более, чем за 30 секунд.

В видео не допускается монтаж (исключением является раздел 5 данного регламента). Видео должно содержать кадр, в котором присутствует лист формата А4, на котором отчётливо видны название команды и дата съёмки.

В кадре должны присутствовать участники команды. Длительность видео не должна превышать двух минут.

5. Регистрация на несколько дисциплин

При регистрации с одним роботом на несколько совместимых дисциплин необходимо смонтировать все видеоролики в один и в заявке указать, с какого времени начинается требуемый для данной дисциплины отрезок видео.



6. История изменений

№ п.п.	Версия	Дата	Примечание	Старая версия	Новая версия
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					