

# Нейро Сумо.

## История:

Впервые в мире, соревнования, организованные Ассоциацией Спортивной Робототехники (Москва), прошли в рамках VIII Фестиваля Робофест 2016.

С 2016 года входит во Всероссийский Чемпионат по Робо Сумо.

## Описание:

Соревнования отличаются от мини-сумо, тем, что роботы не автономны, а управляются операторами по радио каналу. Команды формируются из нейро импульсов, считываемых с мышц оператора.

## Цель соревнования:

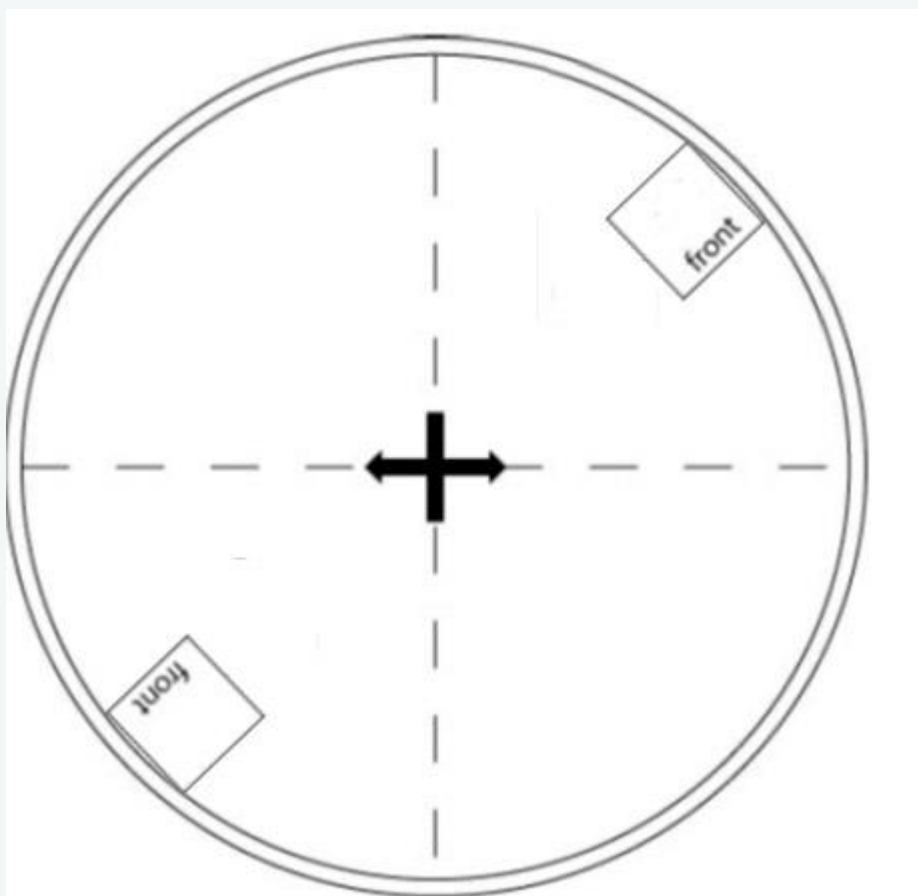
Вытолкнуть противника за пределы ринга.

## Технические характеристики:

- Ринг диаметром 77 см.
- Максимальные размеры робота: 15 X 15 см, высота не ограничена.
- Вес робота не должен превышать 1кг.
- Элементная база роботов не ограничена (кроме ограничения обеспечения безопасности).
- Разблокировка роботов для начала движения, осуществляется по команде судьи, движение робота начинается после команды судьи
- Роботы дистанционно управляемые

## Система:

В начале матча роботы устанавливаются в двух противоположных квадрантах у любой точки края ринга. Одна из боковых сторон робота должна быть направлена к центру ринга.



Один матч состоит до 3 раундов, каждый раунд длится до 90 секунд. Время раунда может быть продлено судьями.

Команда, выигравшая два раунда, или первая, получившая два очка, в указанный период времени, выигрывает матч. Команда получает очко, когда выигрывает раунд. Если время вышло прежде, чем одна из команд получила два очка, и у одной из команд уже есть очко, то команда с одним очком выигрывает. Когда ни одна из команд не может выиграть матч в указанный период времени, может быть проведён дополнительный матч, в котором побеждает команда, первая получившая очко. Иначе, победитель/проигравший в матче может быть определён судьями посредством голосования или по результатам переигровки.

Одно очко даётся победителю, если победитель определяется судьёй или голосованием среди судей. Одно очко даётся, когда:

- Робот в соответствии с правилами вынуждает робота-соперника коснуться пространства вне ринга.
- Робот-соперник коснулся пространства вне ринга сам по себе.

Результаты видеосъёмки принимаются во внимание судьями.