

Robocup Junior Soccer Superlight

1. Общие положения

2. Требования к роботу

3. Порядок проведения состязания

1. Общие положения

Эта категория задумана как подготовительная к официальным соревнованиям RoboCupJunior Soccer. Данное положение распространяется на соревнования в России. Оно не предназначено для квалификации на международные этапы и не заменяет официальные категории Soccer Open и Soccer Lightweight.

2. Требования к роботу

К вышеупомянутой категории применяются следующие дополнительные правила:

- Роботы должны быть сделаны из официальных наборов Lego или Fishertechnik, за исключением датчиков, которые необходимы для нахождения мяча (к примеру Hitechnic IRSeeker) и ориентации на поле (к примеру Hitechnic compass).
- Максимально допустимое количество тяговых электродвигателей – два
- Разрешен третий электродвигатель для нанесения удара по мячу, но в ударном механизме запрещены вращающиеся на 360° элементы
- Максимальное напряжение аккумулятора 7.4 В (согласно номинальному напряжению, указанному на аккумуляторе, или суммарному номинальному напряжению пальчиковых аккумуляторных батарей).
- Роботы должны быть ограничены размерами 22,4 см на 22,4 см на 22,4 см (все измерения имеют погрешность ± 1 см). Вес роботов не

ограничен.

3. Порядок проведения состязания

- К участию допускаются только участники, которые ранее не участвовали во всероссийских и региональных соревнованиях Robocup Soccer Open и Robocup Soccer Lightweight.
- Правило "Аут" игнорируется. Когда роботы выходят за пределы, то судья должен вернуть их на поле.