

Футбол автономных роботов RoboCupJunior 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.