

Квалификация российских команд для участия в международных мероприятиях RoboCup в 2020 году

Разработано: Сергей Косаченко, ТФТЛ, Томск s.v.kosachenko@gmail.com, Евгений Шандаров evgenyshandarov@gmail.com, ТУСУР Томск, Ольга Казанцева, ФМЛ №239, Санкт-Петербург kazantseva239@gmail.com на основе системы оценивания в лиге RCJ Soccer на RoboCup 2019, Сидней.

Критерии оценки видео команд (максимальное количество баллов: 20)

Категория \ Баллы	1	2	3	4
Структура	Видео не структурировано, отсутствуют пояснения голосом или титрами	Видео содержит основные части: позволяет идентифицировать команду, демонстрирует робота и исполнение заданий лиги	Видео имеет четкую структуру, каждая часть отделена от другой (перебивками, титрами и пр.), части логически следуют друг за другом	Выполнен п.3 + видео позволяет получить максимум информации о команде, вкладу каждого участника, опыт участия в RoboCup, роботе и его возможностях
Представление команды	Команда и ее участники никак не представлены в видео по существу	Видео содержит минимальное представление команды: название, лига, организация	Видео представляет всех участников и раскрывает роль каждого в команде	Выполнен п.3 + видео позволяет увидеть командный дух и то что участники эффективно взаимодействуют для решения общей задачи
Представление робота	Робот представлен формально – просто несколько кадров	Робот показывается в видео с разных сторон	Робот представлен отлично, показаны особенности конструкции, электронных компонентов, возможно процесс постройки. Приведены комментарии и пояснения голосом либо титрами	Выполнен п.3 + видео показывает особенности технологического процесса разработки и изготовления робота
Выполнение заданий лиги	Робот либо не выполняет задания лиги, либо делает это с низким качеством	Робот качественно выполняет основные задания лиги	Робот качественно выполняет все задания лиги	Выполнен п.3 + видео демонстрирует продвинутые возможности робота например по локализации, техническому зрению, возможности работы в сложных условиях и пр.
Качество видео	Видео записано в низком качестве, сложно четко увидеть особенности конструкции робота и выполнения им заданий	Видео записано в стандартном качестве, возможно «разглядеть» робота и четко увидеть выполнение заданий лиги, используется один ракурс / камера	Видео записано с высоким качеством, используются съемки с разных камер и ракурсов чтобы лучше продемонстрировать робота и его возможности	Выполнен п.3 + видео использует продвинутые технологии монтажа готового видеоролика