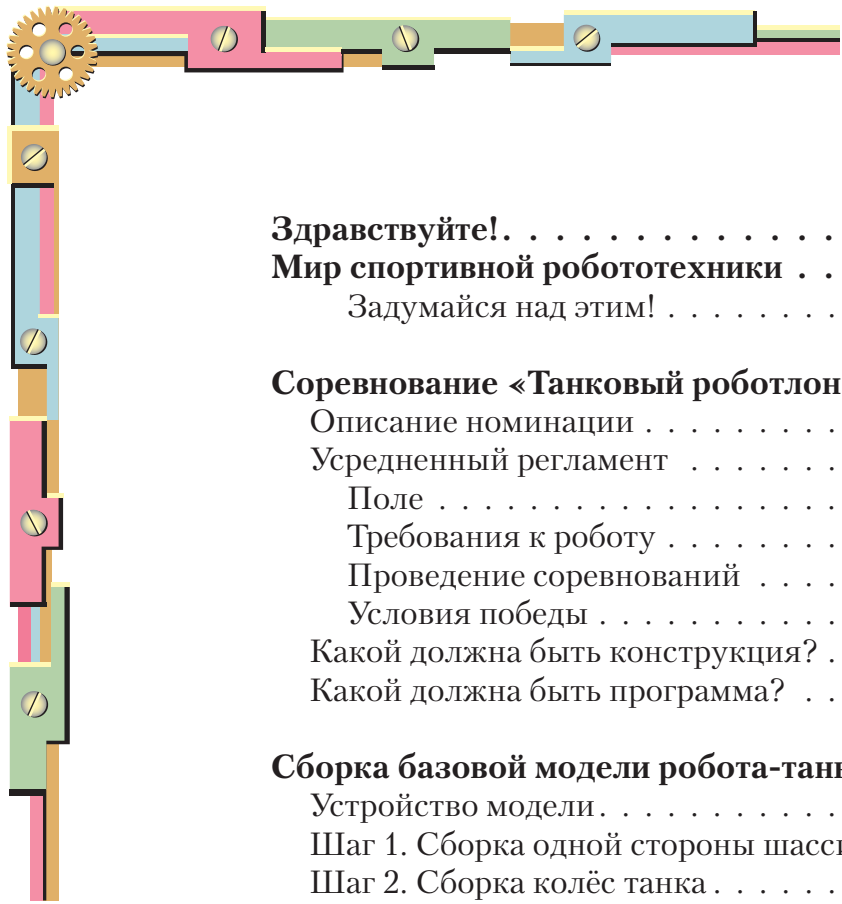




Содержание

Здравствуйте!	3
Мир спортивной робототехники	4
Задумайся над этим!	4
Соревнование «Танковый роботлон»	5
Описание номинации	5
Усредненный регламент	6
Поле	6
Требования к роботу	8
Проведение соревнований	9
Условия победы	10
Какой должна быть конструкция?	10
Какой должна быть программа?	11
Сборка базовой модели робота-танка	13
Устройство модели.	13
Шаг 1. Сборка одной стороны шасси танка	14
Шаг 2. Сборка колёс танка	17
Шаг 3. Сборка шасси танка (общая)	21
Шаг 4. Сборка башни танка	31
Шаг 5. Сборка пушки танка	36
Шаг 6. Сборка кассеты для запасных снарядов	51
Шаг 7. Подсоединение кабелей	57
Настройка управления роботом	58
Установка программного обеспечения на компьютере	58
Установка приложения РовоСам на мобильном устройстве	58
Сопряжение программируемого модуля EV3 и смартфона	60
Запуск и настройка приложения РовоСам	63
Настройка пульта механика-водителя.	64
Настройка пульта наводчика	68
Тестирование настроек управления	71
Разберём до винтика.	73
Плюсы и минусы нашей модели робота	73
Минусы	73
Плюсы	73
Идеи для совершенствования	74
Где поучаствовать?	75