
СОДЕРЖАНИЕ

НОВЫЕ ИДЕИ ДЛЯ ГОРОДА	3
Город завтрашнего дня	3
История города.....	4
Городские службы.....	4
Новаторские идеи.....	5
Детали конструктора.....	5
Только тогда, когда нужно	7
Подземный холодильник.....	8
Подъёмный механизм.....	9
Вдруг откуда ни возьмись	11
Сборка скрытого объекта.....	12
Остановка общественного транспорта	14
Что случилось на остановке?.....	15
Иновационные остановки.....	16
Открываем двери.....	18
Проект 9	20
Проект «Прячем мусор».....	20
Проект «Сбор мусора на орбите».....	20
ТРУД ДЛЯ РОБОТОВ	23
Проблема парковок	23
Современные парковки.....	24
Конструируем парковку.....	24
Основа для создания робота	26
Виды шасси.....	27
Конструируем шасси (платформу).....	28
Робот на перекрёстке	30
Сигналы регулировщика движения.....	31
Конструируем робота.....	31

Охрана территории	34
Модели роботов-охранников	35
Конструируем робота-охранника	35
Проект 10	37
Проект «Робот-дворник»	37
Проект «Робот-гид»	38
СПОРТ XXI ВЕКА	40
Роботы-спортсмены и нога-мяч	40
Модели роботов-спортсменов	41
Робот-футболист	41
Испытание ударного механизма	43
Совершенствование ударной модели	43
Испытание эффективности механизма	44
Какой футбол без вратаря?	45
Робот-вратарь	46
Испытание робота-вратаря	47
До матча — один шаг!	48
Модели роботов-футболистов	49
Робоматч	51
Совсем другая игра	52
Бейсбол — олимпийский вид спорта	53
Находим техническое решение	53
Конструирование робота-бейсболиста	54
Испытание робота-бейсболиста	56
А может быть, просто пробежимся?	57
Моделируем робота-легкоатлета	58
Конструируем робота-легкоатлета	58
Соревнование	59
Проект 11	60
Проект «Робот-лыжник»	60
Проект «Робот-баскетболист»	61