

---

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	5
<b>Глава 1. Роботы</b> .....	7
§ 1. Что такое робот .....	7
§ 2. Робот EV3 .....	10
§ 3. Сборочный конвейер .....	18
§ 4. Проект «Валли» .....	18
§ 5. Культура производства .....	20
<b>Глава 2. Робототехника</b> .....	22
§ 6. Робототехника и её законы .....	22
§ 7. Передовые направления в робототехнике .....	23
§ 8. Программа для управления роботом .....	24
§ 9. Графический интерфейс пользователя .....	26
§ 10. Проект «Незнайка» .....	27
§ 11. Первая ошибка .....	28
§ 12. Как выполнять несколько дел одновременно .....	35
<b>Глава 3. Автомобили</b> .....	38
§ 13. Минимальный радиус поворота .....	38
§ 14. Как может поворачивать робот .....	39
§ 15. Проект «Настройки для поворотов» .....	41
§ 16. Кольцевые автогонки .....	43
<b>Глава 4. Роботы и экология</b> .....	45
§ 17. Проект «Земля Франца-Иосифа» .....	45
§ 18. Нормативы .....	48
<b>Глава 5. Роботы и эмоции</b> .....	49
§ 19. Эмоциональный робот .....	49
§ 20. Экран и звук .....	50
§ 21. Проект «Встреча» .....	55

§ 22. Конкурентная разведка.....	55
§ 23. Ожидание .....	56
§ 24. Проект «Разминирование» .....	57
<b>Глава 6. Первый отечественный робот .....</b>	<b>59</b>
§ 25. Первый робот в нашей стране.....	59
<b>Глава 7. Имитация.....</b>	<b>62</b>
§ 26. Роботы-симуляторы .....	62
§ 27. Алгоритм и композиция.....	63
§ 28. Свойства алгоритма.....	63
§ 29. Система команд исполнителя .....	65
§ 30. Проект «Выпускник» .....	66
<b>Глава 8. Звуковые имитации .....</b>	<b>68</b>
§ 31. Звуковой редактор и конвертер .....	68
§ 32. Проект «Послание» .....	69
§ 33. Проект «Пароль и отзыв» .....	75
<b>Словарь терминов .....</b>	<b>77</b>
<b>Информация для организаторов .....</b>	<b>93</b>