

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Технологии и мир	5
§ 1. Технологии и человек.....	5
§ 2. Ресурсы, технологии и общество.....	8
§ 3. Глобальные угрозы и глобальные проекты	12
Глава 2. Элементы управления	16
§ 4. Общие принципы управления.....	16
§ 5. Самоуправляемые системы.....	19
§ 6. Устойчивость систем управления	21
Глава 3. Современные технологии	26
§ 7. Введение в нанотехнологии.....	26
§ 8. Лазерные технологии	30
§ 9. Космические технологии.....	34
§ 10. Сельскохозяйственные технологии. Технологии растениеводства.....	39
Глава 4. Шаги к профессионализму	45
§ 11. Инженерная графика	45
§ 12. Мехатроника	50
§ 13. Мобильная робототехника	54
§ 14. Прототипирование	56
§ 15. Информационные кабельные сети	62

Глава 5. Мир профессий	67
§ 16. Профессии предметной области «Знак»	67
§ 17. Профессии предметной области «Человек»	72
Приложение. Учимся учиться	78
Данные, информация, знание.....	78
Информационные процессы и ресурсы.....	80
Формализация и моделирование	86