

# Оглавление

---

К читателям «Библиотеки Сборбанка» .....	7
Предисловие .....	9
От автора .....	12
Введение .....	15

## **Часть I. Четвертая промышленная революция**

Глава 1. Контекст Четвертой промышленной революции .....	21
Глава 2. Составляем полную картину .....	33
Глава 3. Внедрение ценностей в технологии .....	45
Глава 4. Охват всех заинтересованных сторон .....	67

## **Часть II. Технологии, возможности и перемены**

Краткий обзор .....	89
Раздел 1. Расширение цифровых технологий .....	95
Глава 5. Новые вычислительные технологии .....	95
Глава 6. Блокчейн и технологии распределенного реестра .....	107
Глава 7. Интернет вещей .....	119
Раздел 2. Преобразование физического мира .....	143
Глава 8. Искусственный интеллект и роботы .....	143
Глава 9. Передовые материалы .....	155
Глава 10. Аддитивное производство и многомерная печать .....	165

Раздел 3. Изменение человека .....	179
Глава 11. Биотехнологии .....	179
Глава 12. Нейротехнологии .....	191
Глава 13. Виртуальная и дополненная реальность .....	203
Раздел 4. Интеграция окружающей среды .....	219
Глава 14. Получение, накопление и передача энергии .....	219
Глава 15. Геоинженерия .....	229
Глава 16. Космические технологии .....	239
Заключение	
Что вы можете сделать, чтобы помочь формированию Четвертой промышленной революции .....	249
Благодарности .....	272
Соавторы .....	282
Библиография .....	286
Сноски .....	308