

УДК 330.34

ББК 65.01

Ш33

Шваб, Клаус.

- Ш33 Четвертая промышленная революция / Клаус Шваб : [перевод с английского]. — Москва : Эксмо, 2016 — 208 с. — (Библиотека Сбербанка. Т. 63)

ISBN 978-5-699-89395-9

Мы стоим у истоков революции, которая фундаментально изменит то, как мы живем, работаем и общаемся друг с другом. По масштабу, объему и сложности четвертая промышленная революция не имеет аналогов во всем предыдущем опыте человечества.

Нам предстоит увидеть ошеломляющие технологические прорывы в самом широком спектре областей, включая искусственный интеллект, роботизацию, автомобили-роботы, трехмерную печать, нанотехнологии, биотехнологии, материальное изучение, накопление и хранение энергии, квантовые вычисления.

Клаус Шваб, основатель и бессменный президент Всемирного экономического форума в Давосе, написал руководство, которое призвано помочь сориентироваться в происходящих изменениях и извлечь из этого максимум выгоды. Эта книга для тех, кто интересуется нашим общим будущим и кто твердо намерен использовать возможности революционных изменений, чтобы изменить мир к лучшему.

УДК 330.34

ББК 65.01

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частичного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав.

© World Economic Forum® 2016 – All rights reserved.

© Перевод. АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», 2016

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2016

Все права защищены.

ISBN 978-5-699-89395-9 (рус.)

ISBN 978-92-95044-55-5 (англ.)

Содержание

К читателям библиотеки Сбербанка	7
Введение	9
Часть I. Четвертая промышленная революция	13
Глава 1. Исторический контекст	15
Глава 2. Кардинальные и системные изменения	19
Часть II. Движущие факторы.....	25
Глава 3. Мегатренды	27
Глава 4. Переломные моменты	37
Часть III. Воздействие.....	41
Глава 5. Экономика	43
Глава 6. Бизнес	63
Глава 7. Национальное и глобальное	81
Глава 8. Общество	105
Глава 9. Отдельная личность	113
Путь вперед	121
Благодарность	130
Приложение. Глубинное изменение.....	133
Изменение 1. Имплантируемые технологии	134
Изменение 2. Наше цифровое присутствие	137

Изменение 3. «Цифровидение» как новый интерфейс	140
Изменение 4. Носимый Интернет	142
Изменение 5. Вездесущие вычисления	144
Изменение 6. Суперкомпьютер у вас в кармане	147
Изменение 7. Хранилище на всех	151
Изменение 8. Интернет вещей и для вещей	153
Изменение 9. Подключенный дом	157
Изменение 10. «Умные» города	160
Изменение 11. «Большие данные» для принятия решений	162
Изменение 12. Автомобили без водителя	165
Изменение 13. Искусственный интеллект и принятие решений	167
Изменение 14. ИИ и рабочие места для белых воротничков	169
Изменение 15. Робототехника и сервисы	172
Изменение 16. Bitcoin и цепочка блоков транзакций	174
Изменение 17. Экономика совместного потребления	176
Изменение 18. Правительства и цепочка блоков	179
Изменение 19. 3D-печать и 3D-производство	180
Изменение 20. 3D-печать и здравоохранение	183
Изменение 21. 3D-печать и потребительские товары	185
Изменение 22. Спроектированные существа	187
Изменение 23. Нейротехнологии	189
Примечания	192