

УДК 338.27
ББК 65.054.3
Ф79

Издано с разрешения Solutionsoft и Martin Ford
На русском языке публикуется впервые
Книга рекомендована к изданию Игорем Аникеевым

Форд, М.

Ф79 Технологии, которые изменят мир / Мартин Форд; пер. с англ. Александры Кардаш. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2014. — 268 с.

ISBN 978-5-91657-902-4

Правда ли, что однажды компьютер обгонит человека по интеллекту? А к чему в конечном итоге приведут аутсорсинг и глобализация?

Эта книга о технологиях будущего, о возможностях и опасностях, которые оно нам готовит. Автор использует воображаемый «туннель огней» для визуализации экономических последствий новых технологий, которые появятся в ближайшие годы и десятилетия.

УДК 338.27
ББК 65.054.3

Все права защищены.

Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая фирма «Вегас-Лекс»

VEGAS LEX

© Martin R. Ford, 2009. All rights reserved, including the right of reproduction in whole or in part in any form.

© Перевод на русский язык, издание на русском языке, оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2013

ISBN 978-5-91657-902-4

Оглавление

Введение	11
Глава 1. Туннель	19
Массовый потребительский рынок	24
Визуализация массового рынка	25
Автоматизация приближается к туннелю.	31
Проверка в реальных условиях.	34
Глава 2. Ускорение	39
Богатые становятся еще богаче	42
Всемирные вычислительные возможности	53
Распределенные и облачные вычисления.	55
Крах рынка	57
Сокращающиеся доходы	61
Офшоринг и банки с сервисом «на ходу».	68
Профессии-«однодневки»	71
Традиционные профессии: «средние» огни в туннеле	72
Притча о двух профессиях	78
«Программируемые» профессии и искусственный интеллект	82
Автоматизация, офшоринг и малый бизнес	88
«Механизированные» профессии и робототехника	90
«Промежуточные» профессии.	95
Очередное «приложение-приманка».	96
Военная робототехника	100
Робототехника и офшоринг	101
Нанотехнологии и их влияние на занятость	102
Будущее высшего образования	105
Эконометрика: оглядываясь назад	108
Заблуждение луддитов	110
Оптимистичный взгляд на научно-технический прогресс: сингулярность	115
Война с технологией	118

Глава 3. Опасность	123
Предсказуемость рынков	125
Кризис 2008–2009 гг.	128
Офшоринг и перемещение производства	131
Переосмысление традиционных взглядов о будущем.	132
Заблуждение Китая.	135
Будущее производства	141
Индия и офшоринг	145
Последствия для экономической и национальной безопасности США	145
Решения	148
Трудоемкие и капиталоемкие отрасли: переломный момент	148
Среднестатистический работник и среднестатистическая машина.	152
Капиталоемкие производства — «халявщики»	155
Более традиционный взгляд на будущее	157
Опасность бездействия	160
Глава 4. Переход	165
Основы рыночной экономики: стимулы	168
Сохранение рынка	170
Возвращая заработную плату	173
Положительные стороны работы	178
Сила неравенства	179
Причины обвала свободного рынка: внешние эффекты	180
Создание виртуальных рабочих мест	182
Образование	183
Общество и общественная деятельность	185
Окружающая среда и внешние эффекты	186
Определение стимулов	187
Сглаживание экономического цикла и уменьшение рисков	188
Рыночная экономика будущего	189
Глобальная проекция	192
Переход к новой модели	194
Внуки Кейнса	197
Переход в туннеле	200

Глава 5. Зеленый свет.	203
Борьба с бедностью.	207
Основные экономические ограничители	211
Устранение ограничителей	213
Развитие в сторону потребления	215
Зеленый свет	217
 Приложение. Заключительные мысли.	 219
Ошибочны ли идеи этой книги?	221
Два вопроса, над которыми стоит задуматься	232
Где мы сейчас? Четыре возможных варианта.	233
Ближайшие 10–20 лет: чего ожидать	235
Перехитрить Маркса	244
Технологический парадокс	246
Искусственный интеллект и тест Тьюринга	247
Об авторе.	253