

УДК 612.821
ББК 88.3
Ч-26

Переводчик Наталья Колпакова
Редактор Ирина Беличева

Чатфилд Т.

Ч-26 Критическое мышление: Анализируй, сомневайся, формируй свое мнение / Том Чатфилд ; Пер. с англ. — М. : Альпина Паблишер, 2019. — 328 с., ил.

ISBN 978-5-9614-2081-4

Критическое мышление — одна из ключевых компетенций человека будущего. Умение подвергать сомнению и анализу любую информацию это отличный способ защитить себя от обмана и манипуляций.

Том Чатфилд призывает анализировать все и везде: на работе, в учебе и повседневной жизни, и дает практические рекомендации, как это сделать. Автор перечисляет признаки, по которым можно распознать неправду и отличать настоящие аргументы от ложных. Знакомит с дедукцией, индукцией и абдукцией, помогает разрабатывать поведенческие и мыслительные стратегии, рассказывает об огромных возможностях языка и риторики.

Книга написана с отменным чувством юмора, в ней много ярких примеров и описаний многочисленных феноменов, парадоксов и ловушек. Она будет полезна всем, кто не хочет быть одураченным псевдологией, статистикой или убедительно звучащими красивыми словами.

УДК 612.821
ББК 88.3

Оригинальное издание было осуществлено
SAGE Publishing в США, Соединенном Королевстве
и Нью-Дели.

Опубликовано на русском языке по соглашению
с SAGE Publishing.

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 частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru

ISBN 978-5-9614-2081-4 (рус.)
ISBN 978-1-4739-4714-6 (англ.)

© Tom Chatfield, 2018
© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО
«Альпина Паблишер», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Благодарности	9
Приветствую вас, читатель!	11
Чем вам будет полезна эта книга	11
Проявляйте больше самостоятельности	12
Критическое мышление онлайн	12
Введение. Что такое критическое мышление (и зачем оно нужно)?	13
Противоположность критического мышления	13
Скептицизм и объективность	16
Борьба с предвзятостью	19
Быстрое и медленное мышление	20
Как быть внимательным	22
Ваш инструментарий критического мышления	23
Зачем учиться мыслить критически?	25
Резюме	26
 ЧАСТЬ I. ЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	 29
Глава 1. У всего своя логика	31
Что такое аргумент? Убеждение при помощи логики	33
Обнаружение аргумента путем поиска вывода	35
Что не является аргументом? Информация без обоснования	38
Объяснения: искусство ретроспективной логики	42
Попытка убедить без логики	46
Резюме	49
Глава 2. Излагаем аргументы и озвучиваем допущения	51
Предпосылки и выводы: стандартная форма	53
Реконструкция расширенного аргумента	56
Пошаговое руководство по реконструкции аргумента	60
Несколько слов о допущениях	67
Комплексный метод	69
Резюме	73
Глава 3. Рассуждаем логически — всегда!	75
Знакомство с дедукцией	77
Валидные и невалидные аргументы	78

Необходимые и достаточные условия	80
Два типа валидного и невалидного рассуждения	83
Обоснованные и необоснованные аргументы	87
Резюме	88
Глава 4. Работаем с результатами наблюдений и неопределенностью	91
Индуктивный аргумент	93
Знакомство с индуктивной силой	95
Индукция в повседневной речи	96
Решение проблемы неопределенности путем оценки вероятности	99
Использование выборки	101
Проблема индукции	104
Индукция и фальсифицирование теории	105
Резюме	108
Глава 5. Ищем объяснения и выстраиваем теории	111
Знакомство с абдукцией	113
Объяснения, теории и гипотезы	115
Движение к лучшему объяснению	116
От свидетельства к доказательству	119
Корреляция и каузальность	121
Проведение значимого исследования	125
Резюме	130
Глава 6. Оцениваем источники и разрабатываем стратегию чтения	133
Критический анализ первичных и вторичных источников	135
Разработка стратегии критического чтения	144
Конспектирование и критическое осмысление	149
Резюме	157
Интермедия: Промежуточная глава	159
ЧАСТЬ II. КАК БЫТЬ ЛОГИЧНЫМ В ЭТОМ НЕЛОГИЧНОМ МИРЕ	163
Глава 7. Овладеваем риторикой	165
Возможности языка и риторики	167
Создание контекста для акта убеждения	170
Анализ сообщения: эмоции и человеческая драма	172
Стремление к беспристрастности	174
Риторические приемы	178
Резюме	182
Глава 8. Подмечаем противоречия ошибочного рассуждения	185
Ложные аргументы и ошибочные рассуждения	187
Ложные рассуждения, истина и скрытые предпосылки	189
Неформальные ошибки соответствия («ложный след»)	191
Неформальные ошибки неопределенности (лингвистические ошибки)	195
Неформальные ошибки презумпции (ошибки в сущности)	197

СОДЕРЖАНИЕ

Две формальные логические ошибки:	
подтверждение следствия и отрицание условия	201
Формальная ошибка: нераспределенное среднее	202
Формальная ошибка: игнорирование базового уровня	202
От игнорирования базового уровня к теореме Байеса	203
Резюме	207
Глава 9. Учимся видеть когнитивные искажения	211
Четыре типа эвристических правил	214
Когда следует доверять и не доверять эвристике	220
Искажения вследствие особенностей подачи фактов	222
Предвзятости, вызванные чрезмерным упрощением	225
Предвзятости, вызванные недостаточным пониманием	227
Поведенческая экономика и контекст исследования	229
Резюме	231
Глава 10. Преодолеваем собственную и чужую предвзятость	233
Переоценка значимости случайных событий	235
Недооценка значимости событий, которые так и не произошли	242
Переоценка простоты и предсказуемости явлений	245
Людям легко дается общение и плохо — цифры	251
Резюме	251
Глава 11. Вырабатываем критическое отношение к цифровым технологиям	255
От данных к знанию через фейковые новости	258
Социальное доказательство и системные искажения	262
Время, внимание и взаимодействие с окружающими	269
Поиск, обнаружение и категории знания	270
Практические советы по поиску	
и обнаружению информации (и не только)	275
Резюме	279
Глава 12. Подводим итоги: критическое мышление в учебе, работе и повседневной жизни	283
Что такое качественный текст	285
Как выглядит хороший научный текст	286
Практика переписывания и редактирования	290
Что мешает довести работу до конца?	294
Критическое мышление и вы	295
Десять заповедей критического мышления	297
Резюме	298
И последнее...	300
Рекомендованная литература	301
Глоссарий	304

Приложение. Обзор пяти валидных форм аргумента	318
1. <i>Modus ponens</i> : подтверждение условия	318
2. <i>Modus tollens</i> : отрицание следствия	318
3. Гипотетический силлогизм / цепочка рассуждений	319
4. Дизъюнктивный силлогизм: аргумент «или... или»	319
5. Конструктивная дилемма	320
 Примечания	 321