

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ИЗДАНИЮ.....	9
ПРЕДИСЛОВИЕ	12
Выражение признательности.....	14
Выражение признательности за первое издание	15
Выражение признательности за второе издание	15
Читателю и преподавателю	16
ГЛАВА 1. МЫШЛЕНИЕ: ВВЕДЕНИЕ	17
Необходимость в навыках критического мышления.....	17
Доказательства того, что мышление можно улучшить	26
Размышления о мышлении.....	30
Интеллект и навыки мышления.....	41
Установка на критическое мышление и готовность к нему	46
Алгоритм мышления	52
Краткий итог главы.....	55
Термины для запоминания	56
ГЛАВА 2. ПАМЯТЬ: ЗАПОМИНАНИЕ, СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ	58
Память как посредник когнитивных процессов.....	59
Запоминание	66
Сохранение (ретенция).....	75
Воспроизведение	80
Оперативная память	84
Метапамять	87
Мнемоника	89
Ошибки памяти.....	98
Применение алгоритма	99
Краткий итог главы.....	100
Термины для запоминания	101

ГЛАВА 3. СВЯЗЬ МЕЖДУ МЫШЛЕНИЕМ И ЯЗЫКОМ.....	104
Мысль и язык.....	104
Слова и их значения	116
Язык: инструмент или повелитель мышления?	123
Понимание: задача языка	137
Использование алгоритма.....	152
Краткий итог главы.....	153
Термины для запоминания	154
ГЛАВА 4. ЛОГИЧЕСКИЕ РАССУЖДЕНИЯ: ДЕДУКТИВНЫЙ ВЫВОД ЛОГИЧЕСКИ ПРАВИЛЬНЫХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ.....	157
Логическое и психологическое.....	158
Линейное упорядочение.....	163
Условные суждения.....	167
Комбинаторное рассуждение.....	177
Силлогистическое рассуждение.....	179
Вероятностные рассуждения.....	202
Рассуждение в повседневной жизни.....	203
Использование алгоритма.....	205
Краткий итог главы	207
Термины для запоминания.....	208
ГЛАВА 5. АНАЛИЗ АРГУМЕНТАЦИИ	211
Анатомия аргументации	212
Графическое изображение структуры аргументации	218
Оценка силы аргументации	223
Убеждение и пропаганда.....	239
Психология доводов.....	240
Двадцать один распространенный ложный довод.....	242
Различия между мнением, обоснованным суждением и фактом	253
Визуальная аргументация	255
Как изменять убеждения	257
Использование алгоритма	259
Краткий итог главы	260
Термины для запоминания.....	261
ГЛАВА 6. МЫШЛЕНИЕ КАК ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ	264
Что такое проверка гипотезы	264
Определение причины.....	275
Обдумывание ошибок.....	287

Самопрограммирование	289
Оккультные верования и паранормальные явления	291
Мыслить как интуитивный ученый.....	292
Применение алгоритма	294
Краткий итог главы.....	295
Термины для запоминания ..	296
ГЛАВА 7. ВЕРОЯТНОСТЬ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ:	
ПОНИМАНИЕ ЗАКОНОВ ВЕРОЯТНОСТИ.....	299
Вероятностная природа мира.....	300
Факторы, влияющие на суждения о вероятности и неопределенности.....	304
Использование законов вероятностей	306
Ожидаемые значения.....	319
Субъективная вероятность	323
Принятие вероятностных решений	326
Прогнозы на основе объединения информации	327
Риск	334
Использование статистики и возможные ошибки, возникающие при этом ..	338
Применение алгоритма.....	343
Краткий итог главы	344
Термины для запоминания	345
ГЛАВА 8. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ	348
Принятие разумных решений.....	349
Дескриптивные и прескриптивные процессы	354
Ловушки, подстерегающие нас при принятии решений	357
Оценка последствий	370
Метод исключения	373
Подготовка рабочего листа	374
Обязательства и оценки после принятия решения	384
Применение алгоритма.....	387
Краткий итог главы	389
Термины для запоминания.....	390
ГЛАВА 9. РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ.....	392
Структура задачи	393
Стадии решения задач	395
Четко и нечетко поставленные задачи	399
Планирование и представление задачи.....	401
Стратегии решения задач	419

Трудности при решении задач	438
Применение алгоритма	443
Краткий итог главы	444
Термины для запоминания	445
ГЛАВА 10. ТВОРЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ.....	448
Определение творчества.....	449
Творчество как познавательный процесс	455
Поощрение творчества	463
Стратегии творческого мышления.....	466
Применение алгоритма.....	477
Краткий итог главы	478
Термины для запоминания	479
ГЛАВА И. СЛОВО В ЗАКЛЮЧЕНИЕ	481
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	482
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	496