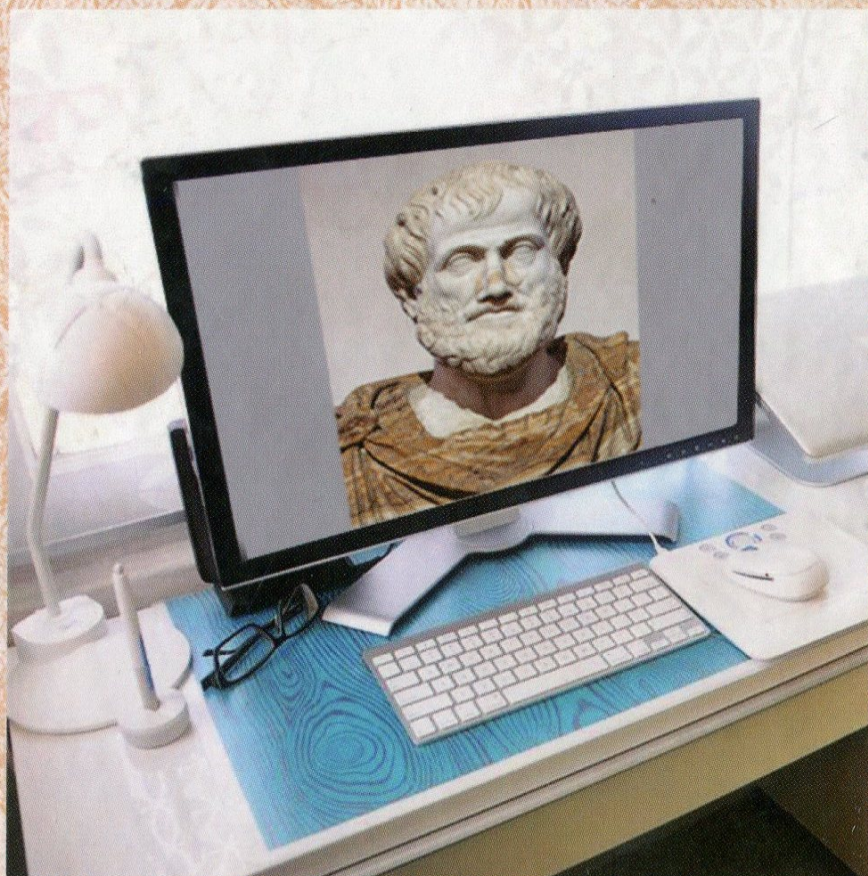


В.А. Светлов

ЛОГИКА



Учебное пособие

В.А. Светлов

ЛОГИКА

*Рекомендовано Учебно-методической комиссией по философии
Учебно-методического объединения
при Министерстве образования и науки Российской Федерации
в качестве учебного пособия для студентов вузов
и послевузовской системы образования*



Москва • Логос • 2012

Тверской государственный университет



Научная библиотека

00317981

91

Оглавление

Предисловие	9
Часть I. Традиционная логика	11
Глава 1. Определение и предмет логики	11
1.1. Определение логики	11
1.2. Проблемы и принципы логики	18
1.3. Истина, ложь и правдоподобие	25
1.4. Традиционная логика и ее основные темы.....	30
Глава 2. Понятие	32
2.1. Определение понятия	32
2.2. Содержание и объем понятия.....	36
2.3. Закон обратного отношения содержания и объема понятий.....	40
2.4. Обобщение и ограничение понятий.....	44
2.5. Определение понятий.....	47
2.6. Виды понятий.....	52
2.7. Логические операции с понятиями	66
2.8. Классификация (деление объема понятия)	70
Глава 3. Суждение	76
3.1. Определение суждения	76
3.2. Простые суждения	78
3.3. Нормальная форма простых суждений.....	86
3.4. Логические преобразования суждений.....	90
3.5. Совместимые и несовместимые суждения.....	98
3.6. Логический квадрат (квадрат оппозиций и подчинений).....	101

3.7. Логический квадрат и пустые классы.....	106
3.8. Коммуникативная природа суждений	108

Глава 4. Дедуктивные (силлогистические) умозаключения..... 112

4.1. Определение дедуктивного умозаключения.....	112
4.2. Простые суждения и деревья.....	115
4.3. Дедуктивные умозаключения с двумя посылками (простые силлогизмы)	118
4.4. Дедуктивные умозаключения с тремя и более посылками (сложные силлогизмы)	133
4.5. Восстановление посылок в простых энтимемах.....	141
4.6. Восстановление посылок в сложных энтимемах.....	149
4.7. Силлогистика с пустыми терминами.....	155

Глава 5. Дедуктивное доказательство и опровержение 168

5.1. Определение дедуктивного доказательства и опровержения ...	168
5.2. Дедуктивное доказательство	170
5.3. Дедуктивное опровержение.....	172
5.4. Главные логические ошибки в дедуктивных доказательствах и опровержениях.....	185

Часть II. Современная логика..... 195

Глава 6. Логика высказываний..... 195

6.1. Основные определения и допущения логики высказываний....	195
6.2. Синтаксис логики высказываний	200
6.3. Семантика логики высказываний.....	206
6.4. Логически истинные, ложные и нейтральные формулы	215
6.5. Отношение логического следования в логике высказываний... ..	218
6.6. Основные законы логики высказываний.....	222
6.7. Деревья в логике высказываний.....	225
6.8. Поиск нетривиальных следствий и допущений.....	231
6.9. Логика высказываний как исчисление	237
6.10. Основные модусы правильных умозаключений логики высказываний	242

Глава 7. Логика предикатов	252
7.1. Основные понятия и допущения логики предикатов.....	252
7.2. Синтаксис логики предикатов	257
7.3. Семантика логики предикатов	263
7.4. Отношение логического следования в логике предикатов.....	269
7.5. Деревья в логике предикатов.....	272
7.6. Логика предикатов как исчисление	275
7.7. Основные законы логики предикатов.....	286
 Глава 8. Абдукция	 291
8.1. Определение абдукции.....	291
8.2. Алгоритм решения проблемы абдукции для простых суждений	 296
8.3. Алгоритм решения проблемы абдукции для сложных суждений	 301
 Глава 9. Индукция	 309
9.1. Проблема индукции	309
9.2. Определение индукции	313
9.3. Отношение индуктивного следования.....	315
9.4. Индуктивное и дедуктивное следование: сравнительный анализ.....	 319
9.5. Логический базис индукции	321
 Глава 10. Аргументация	 346
10.1. Определение аргументации	346
10.2. Структура аргументации (риторический квадрат)	349
10.3. Изобретение обращения.....	351
10.4. Изложение обращения.....	354
10.5. Словесное выражение обращения.....	359
10.6. Правила аргументации	365
10.7. Логический базис теории аргументации	372
10.8. Главная теорема аргументации	379
 Глава 11. Классические парадоксы и их решения	 386
11.1. Ахиллес и черепаха	386
11.2. Двигается ли летящая стрела	389

11.3. Спор Протагора с Еватлом.....	391
11.4. Парадокс лжеца	396
11.5. Загадка Гегеля	399

Глава 12. Логика мифа и сказки.....	419
12.1. Основная проблема анализа мифов и сказок	419
12.2. Диалектический анализ мифов и сказок.....	422