

СОДЕРЖАНИЕ

От издательства	9
Предисловие ко второму изданию	11
Предисловие к третьему изданию	14

Часть 1

Философия науки до XX века

1.1. Философия науки в античности	18
1.2. Философия науки в средневековье	20
1.3. Философия науки в эпоху Возрождения	22
1.4. Философия науки в Новое время	22
Коперниканский переворот, галилеанская и ньютоновская революции	23
Рационалистическая методология	24
Эмпирицистская эпистемология	27
1.5. Философия науки в XIX веке	30
Немецкая классическая философия	30
Марксизм как философия науки	33
Неокантианство: марбургская школа	34
Неокантианство: баденская школа	34
«Первый» позитивизм: феноменализм Огюста Конта	35
«Второй» позитивизм: эмпириокритицизм Рихарда Авенариуса и Эрнста Маха	35
Позитивизм: индуктивизм Джона Милля	36
Умеренный конвенционализм Анри Пуанкаре и Пьера Дюгема	36
Литература	37

Часть 2

Основные направления философии XX века

2.1. Феноменология	40
Эдмунд Гуссерль - основатель феноменологии	40
Коперниканский поворот Гуссерля	41

Феноменологический метод Гуссерля	44
Гуссерль о кризисе европейских наук	53
Литература	55
2.2. Фундаментальная онтология	56
Мартин Хайдеггер: величие и превратности судьбы	56
Содержание философствования по Хайдеггеру	57
Метод Хайдеггера	74
Литература	75
2.3. Герменевтика	76
К истории вопроса	76
Философский проект Гадамера	80
Основные черты герменевтики Гадамера	82
Гадамеровская критика и критика Гадамера	88
Литература	92
2.4. Франкфуртская школа: от критики разума к языковой коммуникации	93
От критической к эстетической теории	93
Юрген Хабермас: философия коммуникативного дискурса	97
Ю. Хабермас: практика дискурса	101
К.-О. Апель: трансцендентальная прагматика	104
Литература	ПО
2.5. Постструктурализм и постмодернизм	111
Структурализм: основные идеи	111
Мишель Фуко: философия дискурсивных практик	114
Жак Деррида: деконструкция и не-определенность	121
Жан Лиотар: конституирование постмодернизма	129
Что такое философский постмодернизм?	134
Литература	136
2.6. Аналитическая философия	137
Г. Фреге и Б. Рассел: основатели движения	137
Людвиг Витгенштейн: от языка как логики к практике как языку	143
Джон Остин и Джон Сёрл: теория речевых актов	150
Ричард Хэр: универсальный прескриптивизм	152
О соотносительности языков	154
Логико-лингвистический метод	159
Литература	160
Заключение	162
Что делать с парадигмами философии?	162

Часть 3 Философия науки

3 1. Многообразие философских концепций науки	166
Наука и не-наука. Критерии научности	166
Аналитическая философия науки	171
Феноменологическая философия науки	177
Философия науки М. Хайдеггера	183
Герменевтическая философия науки	186
Критическая философия науки франкфуртцев	190
Постмодернистская философия науки	193

Философия науки как коммуникация моделей и интерпретаций.....	197
Литература	200
3.2. Методы науки.....	201
К вопросу о специфике науки	201
Индуктивный метод, контекст научных открытий.....	211
Гипотетико-дедуктивный метод в естествознании.....	223
Аксиоматический и конструктивистский методы в логике и математике	229
Прагматический метод в технических и гуманитарных науках	237
Литература	248
3.3. Эксперимент и динамика научного знания	250
Экспериментальное знание: качественные и количественные понятия.....	250
Связь эксперимента с теорией: конвенционализм, тезис Дюгема-Куайна	257
Принципы наблюдаемости, относительности к средствам наблюдения, дополнительности. Операционализм Бриджмена	258
Измерение в гипотетико-дедуктивных и прагматических науках	263
Концепция сменяемости теорий К. Поппера.....	269
Методология научно-исследовательских программ И. Лакатоса	272
Концепция научных парадигм и революций Т. Куна	274
Принцип соответствия теорий и их несоизмеримость	276
Литература	280
3.4. Наука и этика.....	281
Этика как прагматическая наука	281
Ученые об этике (анализ воззрений А. Пуанкаре и А. Эйнштейна).....	285
Этика ответственности.....	290
Этическое измерение науки.....	296
Литература	302
Заключение	303
Философия и наука в зеркале друг друга	303

Часть 4 История и философия науки

4.1. Концепция научно-теоретического ряда и строя.....	308
4.2. История и философия математики	310
Предмет и единство математики. Аксиоматический метод	310
Переменные величины, понятия предела и бесконечности	314
Четыре подхода к обоснованию математики.....	317
Будущее математики.....	321
Литература	323
4.3. История и философия физики	324
Классическая механика.....	324
Классическая электродинамика и специальная теория относительности	326
Общая теория относительности А. Эйнштейна	327
Квантовая механика	328
Квантовая теория поля.....	336
Литература	342
4.4. История и философия биологии	344
Глобальный эволюционизм	344
Научные революции в биологии	345

Парадоксы системных признаков	350
Редукционизм и законы эволюции	353
Литература	354
4.5. История и философия экономики	355
Научные революции в экономике.....	355
Вехи философии экономической теории	359
Заключение.....	371
Литература	372
4.6. История и философия технических наук	374
Введение в тему	374
Соотношение технических наук с естествознанием и гуманитаристикой.....	376
Философские интерпретации природы техники	379
Технические науки в свете этики ответственности.....	385
Этика и информатика	390
Литература.....	396