

Оглавление

Предисловие	9
Глава первая. Предмет и структура современной философии науки	
1.1. Предмет философии науки	13
1.2. Соотношение эпистемологии и философии науки	14
1.3. Структура современной философии науки	19
Глава вторая. История философии науки	
2.1. Философия науки как эпистемология	39
2.2. Первый и второй позитивизм	47
2.3. Конвенционализм	51
2.4. Прагматизм	53
2.5. Неокантианство	55
2.6. Неопозитивизм	58
2.7. Постпозитивизм	61
2.8. Когнитивная социология науки	68
2.9. Культурно-историческая философия науки	69
2.10. Кейс-стадис	71
2.11. Радикальный конструктивизм	72
2.12. Системный анализ	74
2.13. Гуманитарная парадигма философии науки	76
2.13.1. Герменевтика	76
2.13.2. Постструктурализм	78
2.14. Многомерная (диалектическая) концепция философии науки	84
Глава третья. Соотношение философии и науки	
3.1. Вступительные замечания	97
3.2. Трансценденталистская концепция	100
3.3. Позитивистская концепция	106
3.4. Антиинтеракционистская концепция	110
3.5. Диалектическая концепция	112
Глава четвертая. Философские измерения науки	
4.1. Сущность науки и ее основные аспекты	124
4.2. Особенности научного знания	127
4.3. Специфика науки как познавательной деятельности	134
4.4. Наука как социальный институт	137
4.5. Наука как основа инновационной системы общества	140
4.6. Наука как особая подсистема культуры	144
4.7. Наука как специфический образ жизни	150

Глава пятая. Философские основания науки и их виды

5.1. Природа философских оснований науки	154
5.2. Онтологические основания науки	156
5.3. Гносеологические основания науки	159
5.4. Социальные и аксиологические основания науки	161

Глава шестая. Философские проблемы науки как особый гносеологический феномен

6.1. Природа философских проблем науки и их структура	168
6.2. Методы решения философских проблем науки	170
6.3. Классификация философских проблем науки	175

Глава седьмая. Онтология науки

7.1. Понятие научной картины мира	179
7.2. физическая картина мира в ее развитии	183
7.2.1. Картина мира античного естествознания	183
7.2.2. Картина мира классической физики	185
7.2.3. Картина мира неклассической физики	190
7.2.4. Постнеклассическая физическая картина мира	195
7.3. Ноосферная картина мира	198

Глава восьмая. Научное знание и его структура

8.1. Научное знание: единство и разнообразие	217
8.2. Научная рациональность и ее виды	218
8.3. Уровни научного знания	220
8.4. Структура знания в разных областях науки	244

Глава девятая. Научная истина и ее критерии

9.1. Концепции истины	250
9.2. Методологические уроки науки в поисках истины	254
9.3. Плюрализм научных истин	260

Глава десятая. Закономерности развития научного знания

10.1. Вступительные замечания	269
10.2. Кумулятивистская и антикумулятивистская модели развития научного знания	270
10.3. Интерналистская и экстерналистская парадигмы развития науки ..	278
10.4. Общие и специфические закономерности развития научного знания ..	285

Глава одиннадцатая. Праксиология науки

11.1. Социальная природа научного познания	290
11.2. Наука — основа экономического и социального прогресса	295
11.3. Стратегия инновационного развития российского общества	298

Глава двенадцатая. Наука, общество, государство

12.1. Научно-технический потенциал и законы его развития	302
12.2. Функции современного государства в сфере научно-технической политики	312
12.3. Научно-технический потенциал современной России	316

Глава тринадцатая. Наука в современном глобальном мире

13.1. Глобализация современной науки	327
13.2. Тренды синтеза современного научного знания	331
13.3. Диалог современной науки и культуры	333