

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЛОСОФИИ НАУКИ	12
Глава 1. Философия и наука в истории идей	12
1.1. Метафизика и физика в классификации Аристотеля.....	12
1.2. Образ науки в философии Ф. Бэкона.....	18
1.3. Проблемы научной методологии в творчестве Р. Декарта	26
1.4. Математика, естествознание и метафизика в философии И. Канта	31
1.5. Структурирование научного знания в философской системе Г. Гегеля	36
1.6. Понимание науки в позитивистской философии XIX–первой половины XX в.....	41
1.7. К. Поппер: познание мира, наука и философия.....	46
1.8. Эволюционные модели науки (Т. Кун и И. Лакатос).....	53
1.9. Научное мировоззрение в понимании В.И. Вернадского	60
1.10. Философские идеи К.Э. Циолковского	68
1.11. Проблемное поле современной философии науки	71
Глава 2. Философия науки. Основные формы бытия науки	75
2.1. Наука как познавательная деятельность	75
2.2. Наука как особый вид мировоззрения	79
2.3. Наука как специфический тип знания	83
2.4. Наука как социальный институт. Этика науки.....	87
2.5. Наука в культуре современной цивилизации	94
Глава 3. Возникновение науки и основные этапы ее развития	103
3.1. Историко-культурные концепции возникновения науки	103
3.2. Древняя и средневековая европейская наука	106
3.3. Новоевропейская наука	111
3.4. Историческое развитие способов трансляции научных знаний.....	119
Глава 4. Структура научного знания	124
4.1. Уровни, формы и методы научного познания	124
4.2. Основания науки	131
Глава 5. Динамика науки	142
5.1. Механизм порождения нового знания.....	142
5.2. Научные традиции и научные революции	145

5.3. Типы научной рациональности	149
5.4. Проблемы интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности	157
РАЗДЕЛ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЛАСТЕЙ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ	163
Глава 6. Философские проблемы математики и механики	163
6.1. Математика как наука: предмет, методы, понятия	163
6.2. Философия и проблема обоснования математики	166
6.3. Философские и методологические проблемы механики	171
Глава 7. Философские проблемы физики и астрономии	178
7.1. Основные принципы современной физики	178
7.2. Физика. Синергетика. Глобальный эволюционизм	181
7.3. Научный статус астрономии и космологии, их взаимосвязь	185
7.4. Человек и Вселенная. Антропный принцип	188
Глава 8. Философские и методологические проблемы техники и технологии	193
8.1. Философия техники: история становления технознания, сущность техники	193
8.2. Методологические проблемы технических наук	203
8.3. Технонаука как новая реальность научно-технической деятельности	213
8.4. Инженерная деятельность: креативность и эвристичность	224
8.5. Аксиологические аспекты техники и технической деятельности	229
8.6. Проблемное поле философии технологии	242
8.7. Классификации технологий	249
8.8. Социальные и гуманитарные технологии	257
Глава 9. Философские проблемы информатики	259
9.1. Предмет и структура информатики	259
9.2. Философская теория информации	265
9.3. Философские проблемы «искусственного интеллекта» и виртуальной реальности	271
9.4. Социально-исторические аспекты информатизации общества	278
Глава 10. Философские проблемы социально-гуманитарных наук	287
10.1. Общетеоретические подходы	287
10.2. Субъект и объект социально-гуманитарного познания	291
10.3. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании	295
10.4. Коммуникативность в науках об обществе и культуре	302
10.5. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках	306

Оглавление	5
10.6. Проблемы социальной философии и философии истории.....	310
10.7. Философия политики.....	317
Глава 11. Философия экономики и предпринимательства	324
11.1. Понятие рациональности в экономической теории	324
11.2. Нравственно-философские принципы предпринимательства.....	333
11.3. Модели человека в экономической теории.....	345
11.4. Эстетические аспекты предпринимательской деятельности	359
11.5. Собственность как предмет философского анализа.....	368
11.6. Субъектное структурирование хозяйственной деятельности.....	376
ПРИЛОЖЕНИЯ	381
<i>Приложение 1. Учебно-методический материал по изучению дисциплины «История и философия науки».....</i>	381
<i>Приложение 2. Вопросы к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки»</i>	403
ГЛОССАРИЙ	405
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	415