

Философия науки / под ред. С.А. Лебедева:
Учебное пособие для вузов. Изд. 5-е, перераб. и
доп. — М.: Академический Проект; Альма Матер,
2007. — 731 с.— («*Gaudeamus*»).

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
ВВЕДЕНИЕ. Ш Ш Е НАШ.....	7
Словарь ключевых терминов.....	25
Вопросы для обсуждения.....	30
Литература.....	30

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ

ГЕНЕЗИС науки.....	33
Античная наука.....	42
Наука в Средньввковъв.....	65
Классическая наука	78
<u>у. Ш В П</u> Неклассическая наука	103
Словарь ключевых терминов.....	133
Вопросы для обсуждения.....	136
Литература.....	

Раздел II
СТРУКТУРА, МЕТОДЫ И РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Уровни научного знания	139
Структура эмпирического знания.....	141
Структура научной теории.....	144
Соотношение эмпирии и теории.....	148
Метатеоретический уровень научного знания.....	155

Методы эмпирического исследования..... **III**

Научное наблюдение.....	171
Сравнение.....	174
Измерение.....	176
Эксперимент.....	185
Гносеологическая функция приборов.....	189
Абстрагирование и абстракция в структуре научного знания ...	200
Индукция.....	211
Фальсификация.....	228
Экстраполяция.....	230

Методы теоретического познания..... **232**

Идеализация.....	232
Формализация.....	238
Математическое моделирование.....	249
Рефлексия как основной метод метатеоретического познания в науке.....	261

Развитие научного знания..... **278**

Словарь ключевых терминов.....	294
Вопросы для обсуждения.....	302
Литература.....	303

Раздел III
НАУКА КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

глава 1

Социология науки и знания

глава 2

Социальные характеристики научной профессии	332
Структура массива публикаций.....	338
Функции массива публикаций.....	340
Типы коммуникации.....	349
Фазы развития научной специальности («невидимого колледжа»).....	350
Наука и политика.....	353
Научное сообщество и общественные движения.....	354
Наука и бизнес.....	356
Новые вызовы.....	358

Социальные особенности переднего края исследований... 362

Структура научно-технического прогресса.....	364
--	-----

Когнитивная социология науки - поиски идентичности ... 3 7 1

Словарь ключевых терминов.....	3 7 7
Вопросы для обсуждения.....	384
Литература.....	385

ЭТИКА НАУКИ

Этика как наука о морали.....	391
Моральный выбор и моральная ответственность.....	398
Основания морали.....	

Профессиональная ответственность ученого.....	409
Рольевая структура научной деятельности.....	413

Мировоззренческий авторитет науки: наука как источник блага

Ценностные и моральные установки «большой науки».....	43
---	----

Ценности науки и проблема социальной ответственности.....	436
---	-----

Научно-технический прогресс и его моральные

ПрОИЛеМЫ.....	442
Логика развития науки и проблема социальной ответственности.....	446
Использование научных достижений и проблема социальной ответственности.....	448
Свобода исследований и социальная ответственность.....	452
Этическое регулирование научных исследований.....	457
Словарь ключевых терминов.....	465
Вопросы для обсуждения.....	467
Литература.....	468

Раздел V

НАУКА - ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО ПРОГРЕССА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Сущность, основные этапы и закономерности становления научно-технического потенциала (НТП) современных развитых стран.....	471
--	-----

Особенности современного этапа интеграции науки и производства.....	481
---	-----

Программы регионального развития НТП.....	498
---	-----

НТП и современное государство.....	506
------------------------------------	-----

Словарь ключевых терминов.....	
Вопросы для обсуждения.....	
Литература.....	

Раздел VI
ШИЛПСШИА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Роль интеллектуальной деятельности в инновационной экономике.....	519
Сущность и структура интеллектуальной СОБСТВЕННОСТИ.....	525
Становление и развитие категории «интеллектуальная собственность».....	534
Охрана интеллектуальной собственности в Российской Федерации.....	557
Государственное управление интеллектуальной собственностью.....	Ш
Словарь ключевых терминов.....	583
Вопросы для обсуждения.....	586
Литература.....	586

Раздел VII
СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА

Физическая картина мира в ее развитии.....	593
Модели развития научного знания.....	593
1 [а гурфилософская парадигма.....	
Механическая картина мира.....	
Термодинамика и электромагнетизм.....	
Кванты и относительность.....	gg7
Вакуум, микрочастицы и Вселенная.....	gj j
Нелинейная Вселенная.....	

лава 2

Философия научной картины мира	Мб
Философия механистической картины мира.....	616
Философия квантовой теории.....	619
Философия теории относительности.....	622

Философские проблемы современной научной картины

Мира	625
Универсальная теория Вселенной.....	625
Проблема антивещества.....	626
Будущее Вселенной.....	627
Антропный принцип.....	629
Универсальная история.....	631
Словарь ключевых терминов.....	632
Вопросы для обсуждения.....	637
Литература.....	638

Раздел VIII

ФИЛОСОФИЯ, НАУКА, КУЛЬТУРА

Взаимоотношение философии и науки: основные

ЩЕПЧИИ	645
---------------------	------------

**На пути к единству естественно-научной
и гуманитарной культуры**.....

681

Словарь ключевых терминов.....	710
Вопросы для обсуждения.....	718
Литература.....	719

Приложение

Примерные темы докладов и рефератов.....	721
--	-----