

С. А. Лебедев

ФИЛОСОФИЯ
МЕТОДОЛОГИЯ
НАУКА

ИЗБРАННЫЕ СТАТЬИ



С. А. Лебедев

ФИЛОСОФИЯ МЕТОДОЛОГИЯ НАУКА

ИЗБРАННЫЕ СТАТЬИ



Электронные версии книг на сайте
www.prospekt.org



• ПРОСПЕКТ •

Москва
2023

УДК 167/168(045)
ББК 87в6я1
ЛЗЗ

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Лебедев С. А., доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник философского факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, профессор кафедры философии МГТУ им. Н. Э. Баумана, заслуженный профессор Московского университета.

Рецензенты:

Гранин Ю. Д., доктор философских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института философии РАН;

Оселедчик М. Б., доктор философских наук, профессор кафедры философии МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Лебедев С. А.

ЛЗЗ **Философия. Методология. Наука : избранные статьи.** — Москва : Проспект, 2023. — 720 с.

ISBN 978-5-392-39674-0

В книге представлены статьи одного из ведущих отечественных специалистов в области философии и методологии науки, опубликованные в российских и зарубежных журналах. В них раскрывается содержание новых философских концепций, разработанных автором: позитивно-диалектическая парадигма философии науки, уровневая методология научного познания, консенсуальная концепция научной истины. Сборник состоит из семи тематических разделов: базовые принципы и категории философии, концепции философии науки, онтология современной науки, природа и структура научного знания, методология науки, научная истина и ее критерии, аксиология и праксиология науки.

Книга знакомит читателя с актуальной проблематикой философии и методологии научного познания. Будет полезна всем, кто интересуется современной философией науки и ее ролью в формировании методологической культуры науки и обеспечении инновационного характера развития общества. Представленные статьи могут стать учебным материалом при изучении студентами и аспирантами дисциплин «Философия», «Методология научного познания», «Философия науки», а также при подготовке докладов и рефератов по проблематике этих дисциплин.

УДК 167/168(045)
ББК 87в6я1

Изображение на обложке с ресурса [Freepik.com](https://www.freepik.com)

Научное издание

Лебедев Сергей Александрович

ФИЛОСОФИЯ. МЕТОДОЛОГИЯ. НАУКА

Избранные статьи

Подписано в печать 26.06.2023. Формат 60×90 1/16.
Печать цифровая. Печ. л. 45,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз.

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-39674-0

© Лебедев С. А., 2023
© ООО «Проспект», 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел I

ФИЛОСОФИЯ (ИСХОДНЫЕ ПРИНЦИПЫ И КАТЕГОРИИ)

Глава 1

Основной вопрос философии: кто прав, кто неправ и почему.....	13
Выводы.....	20
Заключение.....	24
<i>Литература</i>	25

Глава 2

Уровневая структура объективной и субъективной реальности.....	26
1. Объективная реальность: двухуровневая модель.....	27
2. Субъективная реальность и ее структура.....	28
3. Соотношение объективной и субъективной реальности.....	32
Заключение.....	34
<i>Литература</i>	35

Глава 3

Философские размышления (бытие, сознание, истина, наука, знание).....	36
Бытие.....	36
Явления (наблюдаемая реальность).....	37
Сознание.....	38
Истина.....	41
Философия и наука.....	42
Априорное и апостериорное знание.....	43
<i>Литература</i>	44

Глава 4

Взаимосвязь философии и науки: основные концепции.....	46
Введение.....	46

1. Трансценденталистская концепция соотношения философии и науки.....	48
2. Позитивистская концепция соотношения философии и науки	53
3. Антиинтеракционистская концепция соотношения философии и науки.....	57
4. Диалектическая концепция соотношения философии и науки	59
<i>Литература</i>	67

Глава 5

Проблема демаркации научного знания и ее эволюция.....	69
Введение	69
1. Проблема демаркации научного знания в античной и средневековой науке	71
2. Проблема демаркации научного знания в классической науке	73
3. Демаркация научного знания в неклассической науке	77
Заключение	82
<i>Литература</i>	82

Раздел II

ФИЛОСОФИЯ НАУКИ (КОНЦЕПЦИИ, ПРЕДМЕТ, СТРУКТУРА)

Глава 1

Основные парадигмы эпистемологии и философии науки	83
Введение	83
Основное содержание	84
1. Эмпирико-индуктивистская эпистемология.....	85
2. Эмпириокритицизм и конвенционализм	87
3. Неопозитивизм.....	89
4. Неклассическая эпистемология	92
5. Постнеклассическая эпистемология	94
6. Позитивно-диалектическая концепция научного познания.....	97
<i>Литература</i>	99

Глава 2

Конвенционалистская философия науки.....	100
Введение	100
Основное содержание.....	101

Основные версии конвенционализма	106
<i>Литература</i>	118
Глава 3	
Постнеклассическая философия науки: критический анализ	120
Введение	121
1. Парадигмальная концепция развития науки	122
2. Когнитивная социология науки	124
3. Культурно-историческая эпистемология	126
4. Кейс-стадис	127
5. Радикальный конструктивизм	128
6. Постструктурализм	130
<i>Литература</i>	135
Глава 4	
Современная философия науки: объект, предмет, структура	137
Введение	137
Основное содержание	138
Заключение	153
<i>Литература</i>	154
Глава 5	
Классики естествознания о философских основаниях науки.	
Классическая и неклассическая наука	155
Введение	156
Классическая наука	159
Неклассическая наука	163
Заключение	169
<i>Литература</i>	169
Глава 6	
Классики естествознания о философских основаниях науки.	
Постнеклассическая наука	171
Введение	172
<i>Литература</i>	184
Глава 7	
Позитивно-диалектическая концепция философии науки	185
Введение	186
Основные постулаты позитивно-диалектической концепции философии науки	187
<i>Литература</i>	218

Раздел III ОНТОЛОГИЯ НАУКИ

Глава 1

Философская онтология и онтология науки	220
Введение	221
1. Объективная и субъективная реальность.....	222
2. Структура объективной и субъективной реальности.....	227
3. Соотношение объективной и субъективной реальности	232
Заключение	235
<i>Литература</i>	235

Глава 2

Общенаучная картина мира и ее методологические функции.....	237
<i>Литература</i>	247

Глава 3

Основные концепции Вселенной и их философские основания	248
1. Вселенная классической космологии	254
2. Концепция холодной Вселенной	255
3. Концепция горячей Вселенной.....	257
4. Антропный принцип.....	259
Выводы.....	261
<i>Литература</i>	262

Глава 4

Онтология и философия микромира и макромира.....	263
Введение	263
1. Физический вакуум и субмикромир	265
2. Микромир.....	265
3. Макромир	270
4. Синергетическая неклассическая картина макромира.....	277
Выводы.....	281
<i>Литература</i>	281

Раздел IV ЭПИСТЕМОЛОГИЯ

Глава 1

Структура научной рациональности	283
<i>Литература</i>	293

Глава 2	
Объект и субъект научного познания	295
Выводы	301
<i>Литература</i>	302
Глава 3	
Уровневая структура научного знания	303
Введение	304
1. Чувственный уровень научного знания	306
2. Эмпирический уровень научного знания	307
3. Теоретический уровень научного знания	310
4. Метатеоретический уровень научного знания	312
Заключение	314
<i>Литература</i>	315
Глава 4	
Конструктивистская концепция чувственного познания	317
Введение	317
Заключение	327
<i>Литература</i>	328
Глава 5	
Чувственное и эмпирическое знание в науке:	
сходство и различие	329
Введение	329
Основное содержание	330
Выводы	336
<i>Литература</i>	336
Глава 6	
Теория как особая единица научного знания:	
онтология и методы	338
Введение	339
Основное содержание	339
Выводы	357
<i>Литература</i>	358
Глава 7	
Метатеоретическое знание в науке, его структура и функции	360
Введение	362
Основное содержание	362
Выводы	369
<i>Литература</i>	369

Глава 8	
Принципы математических теорий	371
1. Онтологические принципы математических теорий.....	372
2. Гносеологические принципы математических теорий.....	378
<i>Литература</i>	386
Глава 9	
Виды научного знания: различие и единство	388
Введение.....	388
1. Аналитическое и синтетическое знание.....	388
2. Априорное и апостериорное знание.....	390
3. Предпосылочное и выводное знание.....	392
4. Дискурсивное и интуитивное знание.....	395
5. Фундаментальное и прикладное научное знание.....	398
Выводы.....	400
<i>Литература</i>	401
Глава 10	
Конвенционализм и консенсуализм как эпистемологическая легитимация научного плюрализма	402
Выводы.....	416
<i>Литература</i>	417

Раздел V МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Глава 1	
Парадигмы методологии науки	419
Заключение.....	429
<i>Литература</i>	430
Глава 2	
Методология науки: от монизма к системному плюрализму	432
Введение.....	432
Концептуальное ядро методологии классической науки.....	434
Концептуальное ядро методологии неклассической науки.....	435
Концептуальное ядро постнеклассической методологии науки.....	438
Заключение.....	442
<i>Литература</i>	443

Глава 3	
Структура современной методологии науки	444
Введение	444
Основное содержание	445
<i>Литература</i>	451
Глава 4	
Методы чувственного познания в науке	452
Введение	452
Основное содержание	452
<i>Литература</i>	459
Глава 5	
Эмпирическое познание в науке и его методы	460
Введение	460
Эмпирическое знание и его основные единицы.....	461
Методы эмпирического познания.....	463
Выводы.....	469
<i>Литература</i>	470
Глава 6	
Плюрализм методов теоретического познания в науке	472
Введение	472
1. Методы построения теоретических объектов	474
2. Методы построения и обоснования научных теорий	486
<i>Литература</i>	510
Глава 7	
Методы метатеоретического уровня научного познания	511
Введение	511
Основное содержание	512
<i>Литература</i>	539
Глава 8	
Метод формализации научных теорий и его возможности	541
<i>Литература</i>	551
Глава 9	
Аксиоматический и конструктивно-генетический методы теоретического познания: сравнительный анализ	552
<i>Литература</i>	567

Глава 10

Специфика структуры и методов технических наук	568
Введение	568
Основное содержание	571
Заключение	575
<i>Литература</i>	575

Глава 11

Структура научного знания и методологическая культура ученого	577
<i>Литература</i>	586

**Раздел VI
НАУЧНАЯ ИСТИНА****Глава 1**

Природа научной истины	588
Введение	588
Основное содержание	589
Выводы.....	597
<i>Литература</i>	598

Глава 2

Научная истина: консенсуально-экспертный характер	600
Введение	601
Основное содержание	602
Общий вывод.....	608
<i>Литература</i>	608

Глава 3

Плюрализм научных истин и их критериев	610
Введение	610
1. Плюрализм научных концепций.....	611
2. Плюрализм критериев истинности	615
3. Критерий истинности чувственного уровня научного знания.....	618
4. Критерии истинности эмпирического знания	618
5. Критерии истинности теоретического знания.....	620
6. Критерии истинности метатеоретического знания.....	621
Выводы.....	622
<i>Литература</i>	622

Глава 4	
Истинность чувственного и эмпирического знания в науке	624
Введение	625
1. Истинность чувственного уровня научного знания	626
2. Истинность эмпирического уровня научного знания.....	628
Выводы.....	632
<i>Литература</i>	634
Глава 5	
Проблема истинности научной теории	635
Введение	635
Основное содержание.....	638
Выводы.....	646
<i>Литература</i>	647
Глава 6	
Истинность метатеоретического знания в науке	648
Введение	649
1. Истинность парадигмальных научных теорий	649
2. Истинность научной картины мира	650
3. Истинность идеалов и норм научного познания	651
Выводы.....	653
<i>Литература</i>	653

Раздел VII АКСИОЛОГИЯ И ПРАКСИОЛОГИЯ НАУКИ

Глава 1	
Аксиология науки: ценностные регуляторы научной деятельности	655
Выводы.....	672
<i>Литература</i>	673
Глава 2	
Культурно-исторические типы науки и закономерности ее развития	674
Выводы.....	680
<i>Литература</i>	681
Глава 3	
Наука и методологическая культура ученого	683
Введение	683

Методологические традиции и методологическая культура ученого	685
Уровневая методология науки как новая методологическая традиция.....	689
Конкретность методологической истины.....	691
Проблема универсального научного метода	692
Системный методологический плюрализм	693
<i>Литература</i>	695
Глава 4	
Сущность современной науки.....	697
Введение	698
Инновационный характер современной науки	700
Выводы.....	705
<i>Литература</i>	705
Глава 5	
Принципы современной государственной научно-технической политики	707
Заключение	711
<i>Литература</i>	712
Заключение	
Конструктивная природа научного познания.....	713
<i>Литература</i>	717
Список статей автора, использованных при написании книги.....	718