

УДК 167/168(045)
ББК 87в6я1
Л33

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.

Л33 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, развиваемая 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

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. Заказ №

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
Литература.....	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>	<i>235</i>

Глава 2

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

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>	<i>262</i>

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>	<i>281</i>

Раздел IV ЭПИСТЕМОЛОГИЯ

Глава 1

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

Глава 2

Объект и субъект научного познания	295
Выводы	301
Литература	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
Литература	315

Глава 4

Конструктивистская концепция чувственного познания	317
Введение	317
Заключение	327
Литература	328

Глава 5

Чувственное и эмпирическое знание в науке: сходство и различие	329
Введение	329
Основное содержание	330
Выводы	336
Литература	336

Глава 6

Теория как особая единица научного знания: онтология и методы	338
Введение	339
Основное содержание	339
Выводы	357
Литература	358

Глава 7

Метатеоретическое знание в науке, его структура и функции	360
Введение	362
Основное содержание	362
Выводы	369
Литература	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. Дискурсное 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
Литература	451

Глава 4

Методы чувственного познания в науке	452
Введение	452
Основное содержание	452
Литература	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
Литература	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
Литература	510

Глава 7

Методы метатеоретического уровня научного познания	511
Введение	511
Основное содержание	512
Литература	539

Глава 8

Метод формализации научных теорий и его возможности	541
Литература	551

Глава 9**Аксиоматический и конструктивно-генетический методы теоретического познания: сравнительный анализ**

.....	552
Литература	567

Глава 10

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

Глава 11**Структура научного знания и методологическая**

культура ученого	577
<i>Литература</i>	<i>586</i>

Раздел VI НАУЧНАЯ ИСТИНА

Глава 1

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

Глава 2**Научная истина:**

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

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>	<i>622</i>

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