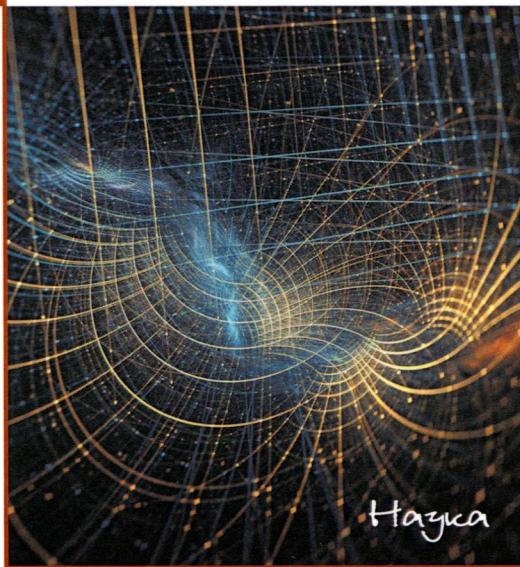


НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



B.A. Канке

ВЗЛЕТЫ И ПАДЕНИЯ ГЕНИЕВ НАУКИ

практикум по методологии науки



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

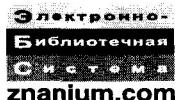
СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

В.А. КАНКЕ

ВЗЛЕТЫ И ПАДЕНИЯ ГЕНИЕВ НАУКИ

ПРАКТИКУМ ПО МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ

МОНОГРАФИЯ



Москва
ИНФРА-М
2017

УДК 001(075.4)
ББК 87
K19

Ф3 № 436-Ф3	Издание не подлежит маркировке в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1
----------------	--

- Канке В.А.**
K19 Взлеты и падения гениев науки: практикум по методологии науки : монография / В.А. Канке. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 190 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/21918.

ISBN 978-5-16-012428-5 (print)
ISBN 978-5-16-105455-0 (online)

В книге использован метанаучный подход, который позволил автору представить в энциклопедической лаконичной форме всю панораму современной науки.

Дается критическая оценка взглядов выдающихся ученых и философов. Изложение строится в форме коротких эссе, в каждом из которых рассматриваются самые актуальные вопросы философии и науки. Лаконичность изложения сочетается с ясностью и живым стилем.

Для аспирантов, магистров, преподавателей университетов, интеллектуалов, стремящихся выработать целостный образ науки и иметь четкие представления о методологии научного творчества.

УДК 001(075.4)
ББК 87

ISBN 978-5-16-012428-5 (print)
ISBN 978-5-16-105455-0 (online)

© Канке В.А., 2017

Подписано в печать 15.12.2016.
Формат 60×90/16. Печать цифровая. Бумага офсетная.
Гарнитура *Newton*. Усл. печ. л. 11,88.
ППТ40. Заказ № 00394

TK 644533-809817-201016

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»
127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1.
Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29.
E-mail: books@infra-m.ru http://www.infra-m.ru

Отпечатано в типографии ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»
127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1
Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	7
Глава 1	
ФИЛОСОФИЯ: ЗА И ПРОТИВ	9
1. Спор Парменида с Сократом.....	9
2. Ученик Аристотель критикует учителя Сократа	10
3. Френсис Бэкон против Аристотеля	13
4. Декарт versus Бэкон	15
5. Лейбниц опровергает Локка.....	18
6. Беркли против Локка	20
7. Юм против всех.....	21
8. Пробуждение Канта	23
9. Гегель: беспримерная фантазия	25
10. Карл Маркс за и против Гегеля.....	27
11. Ошибка Энгельса	29
12. В.И. Ленин: повторение ошибок	30
13. Неразгаданный Маркс	31
14. Фридрих Ницше: бунт против интеллектуализма.....	34
15. Конт: прозрения и заблуждения	35
16. Джон Стоарт Миль между наукой и искусством	36
17. Эрнст Мах: легенда о комплексах ощущений	37
18. Берtrand Рассел – логицист	39
19. Людвиг Витгенштейн: видимо, гений	40
20. Венский кружок: взлет и падение	43
21. Рудольф Карнап – несостоявшийся подвиг	45
22. Карл Поппер – мнимый убийца логического позитивизма.....	46
23. Уиллارد Куайн: понимание науки по-американски	48
24. Блуждания в джунглях теорий.....	50
25. Подвиг Эдмунда Гуссерля.....	52
26. Величие и позор Мартина Хайдеггера	54
27. Гадамер повторяет ошибки Хайдеггера.....	56
28. Апель и Хабермас обнаруживают критическую теорию	57
29. Мишель Фуко выступает за анонимный дискурс	59
30. Жак Деррида – и это, и то, и не это, и не то	60
31. Непримиримый Жан-Франсуа Лиотар	62
32. Два смертных греха философов: СПАН и СПАМ	63
Глава 2	
ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ В ЗЕРКАЛЕ МЕТАНАУКИ	67
33. Страсти по абсолютному пространству	67
34. Это загадочное абсолютное время.....	69

35. А инерция-то не существует!	69
36. Как Ньютон «заморочил» всем физикам голову	70
37. Как Эйнштейн всех превзошел по остроумию	70
38. Страсти по относительности	71
39. Пространство-время: домыслы и реалии	73
40. И снова Эйнштейн, а также Ландау и Лифшиц	74
41. Академики-физики недоумевают	75
42. Два метафизических «подвига» Эйнштейна	77
43. Эти неуловимые квантовые объекты	79
44. Фиаско Эйнштейна	80
45. Неудача Бора	81
46. Распры Фок – Блохинцев	83
47. Физики не справляются с плюрализмом	85
48. Как мистер Фейнман заметал мусор под ковер	86
49. Эти строптивые слабые взаимодействия	87
50. Сильные взаимодействия тоже коварны	88
51. Noblesse oblige и физикализм	89
52. Физика и феномен сознания	91
53. Фундаментализм Дирака устарел!	92
54. Пьер Ласло: химия превосходит материю	93
55. Никто не знает, что такое прибор?	95
56. Физики и химики перед гильотиной Юма	96
57. Антропный принцип: Вселенная без нас – нонсенс	97
58. Что было до Большого взрыва?	98
59. Дарвин против Ламарка	99
60. Странное понятие «борьба за существование»	100
61. Неуловимый ген	101
62. Лысенковщина	102
63. Гипотеза или догма Френсиса Крика?	103
64. Существует ли биологическое время?	104
65. Имеем ли мы право обижать животных?	106
Глава 3	
ПРОБЛЕМЫ АКСИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК	109
66. Гении ошибочно отрицают ценности	109
67. Путаница с символами	110
68. Крайности четырех «измов»	111
69. Объяснять или понимать?	113
70. Главная ошибка Карла Маркса	114
71. Распры Карла Менгера и Густава Шмойлера	116
72. Хитрый Альфред Маршалл	117
73. Этот блестательный Кейнс!	118
74. Смелый Мил顿 Фридман	119
75. Джон фон Нейман – гений-многоборец	120

76. Питер Друкер, или Почему мы не можем догнать США	121
77. Принципы – это принципиально	123
78. Страсти по неявному знанию от Полани до Кука	123
79. Эффект белой вороны.....	124
80. Эта загадочная вероятность	126
81. Коллективный дискурс	127
82. Что изучает психология?	128
83. Кризис в психологии.....	129
84. Выготский против Пиаже	131
85. Психодиагностика – обман?	132
86. Главная беда психологии – антиконцептуализм	133
87. Осторожно – оксюмороны!	134
88. Страсти по свободе и справедливости	136
89. Догма естественного и позитивного права	137
90. Полемика Харт – Дворкин	138
91. Юриспруденция по-немецки, по-французски и по-русски	140
92. Против пассеизма, презентизма и футуризма	141
93. Забвение истины	143
94. Техникология: физикализм не пройдет!	144
95. Возможна ли универсальная общая техникология?.....	146
96. Что такое техника?.....	147
Глава 4	
УХАБЫ ФОРМАЛЬНЫХ НАУК	150
97. Не постыдно ли науке.....	150
98. Совместима ли математика с реализмом?	151
99. Страсти по царизму в математике	152
100. Срыв Гильберта.....	154
101. Плюрализм – это хорошо	155
102. Тьюринг и другие гении	156
103. Суета вокруг понятия информации	157
104. Является ли информатика наукой?.....	158
105. Догма абстракционизма в информатике	159
106. Что делает системный блок?	160
107. Сальто-мортале Тьюринга и Пенроуза.....	161
108. Ускользающая реальность.....	162
Глава 5	
ПЕРЕВОД ЭТИКИ И ЭСТЕТИКИ НА НАУЧНЫЕ РЕЛЬСЫ	164
109. Антинаучный синдром	164
110. Антиметанаучный синдром.....	165
111. Экономическая этика.....	166
112. Менеджерская этика	167
113. Юридическая этика.....	168
114. Необходим ли этический поворот в историологии?	169

115. Техникологическая этика	170
116. Экологическая этика.....	171
117. Биомедицинская этика.....	172
118. Этика в естествознании	173
119. Этика в формальных науках	174
120. <i>Summum bonum</i> : устаревшие концепты.....	176
121. Эстетика – это этика?.....	177
122. О красоте теорий.....	178
Заключение. Кто и что спасет мир?	180
Приложение	181
1. Основные положения метанауки	181
2. Методика проведения метанаучного анализа.....	187