

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



В.А. 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

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com

Москва
ИНФРА-М
2017

УДК 001(075.4)
ББК 87
К19

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

Канке В.А.

К19 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 воззрений 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

ТК 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 Стюарт Милль между наукой и искусством | 36 |
| 17. Эрнст Мах: легенда о комплексах ощущений..... | 37 |
| 18. Бертран 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. Уиллард 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. Непримируемый 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. Распря 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. Распря Карла Менгера и Густава Шмойлера..... | 116 |
| 72. Хитрый Альфред Маршалл..... | 117 |
| 73. Этот блистательный Кейнс!..... | 118 |
| 74. Смелый Милтон 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. Психоанализ – 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. Poleмика Харт – Дворкин | 138 |
| 91. Юриспруденция по-немецки, по-французски и по-русски | 140 |
| 92. Против пассивизма, 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. Суэта 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. Ускользящая 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. Менеджеральная этика | 167 |
| 113. Юридическая этика | 168 |
| 114. Необходим ли этический поворот в историологии? | 169 |

| | |
|---|-----|
| 115. Техникoлогическая этика | 170 |
| 116. Экологическая этика | 171 |
| 117. Биомедицинская этика..... | 172 |
| 118. Этика в естествознании | 173 |
| 119. Этика в формальных науках | 174 |
| 120. <i>Summit 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 |