

Сергей Деменок



ПРОСТО Символ



СИМВОЛ КАК ВЕЩЬ
И ВЕЩЬ КАК СИМВОЛ



НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«СТРЕТА»

Санкт-Петербург. 2018

УДК 501+514+ 001

ББК 22 + 72.3

Д 30

Деменок С. А.

Д 30 Просто символ. [Символ как вещь и вещь как символ]/Сергей Деменок. — СПб.: Страта, 2018. — 260 с., с илл. — (серия «Просто»)

ISBN 978-5-6040399-3-9

Второе издание книги «Просто символ» продолжает цикл авторских публикаций о символах. Символическое содержание мира автор видит столь же реальным, как сама реальность, соглашаясь с титанами теоретической физики: глубинные связи можно понять только тогда, когда используется язык иносказаний и образов.

Автор рассматривает символ как основополагающий элемент реальности, стоящий в одном ряду с элементарными частицами вещества и квантами действия. Обобщая принцип суперсимметрии, автор утверждает даже то, что при определенных условиях символ может заместить вещь или действие так, что в реальности ничего не изменится.

Книга призвана популяризировать фундаментальные положения точной науки и философии согласно идее: символ реален.

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

All rights reserved. No parts of this publication can be reproduced, sold or transmitted by any means without permission of the publisher.

УДК 501+514+ 001

ББК 22 + 72.3

© Деменок С. А., текст, 2018

© Емельяненко М., иллюстрации, 2016

ISBN 978-5-6040399-3-9

© ООО «Страта», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Новый манифест символизма	5
-------------------------------------	---

Глава I.

Символ как символ	13
------------------------------------	-----------

Символическое начало	15
Слово — осознанный символ	22
Символизм в искусстве	25
Письмо и символ	38
Символ и счет	42
От абака — к алгоритму	61
Числовая символика Средневековья	69
Фундаментальные числовые константы	78

Глава II.

Символ как структура	89
---------------------------------------	-----------

Символы логических операций	91
Абстрактная симметрия Эвариста Галуа	99
Символические матрицы	108
Символическая динамика	117
Суперлогика и суперфракталы	123
Символическая петля	133
Странный аттрактор	140
Теорема Гёделя о неполноте	149
Символ как структура	154

Глава III.

Вещь как символ: квант, бит, ген 159

Суперсимметрия: квант в действии 161

Энергия, энтропия, эволюция 171

Символ и сознание 184

Глава IV.

Символ как вещь: материализация символа . . . 195

Сигнальный знак 197

Информация как сообщение. 204

Бит — информационный символ. 208

Вычислительные машины 213

Цифровая революция 224

Квантовый бит 228

Квантовая теория информации. 234

Стивен Хокинг: искусственный интеллект
уничтожит человека 242

Вместо послесловия:

три сюжета для символических рассказов. . . . 247

Первый сюжет для небольшого рассказа:
эгоистический бит 249

Второй сюжет для небольшого рассказа:
Ку-бит 251

Третий сюжет для небольшого рассказа:
Хо-бит. 253