

Оглавление

I. Цитаты и идеи

1. Прекрасное далёко	9
2. Наука	11
3. Числа	15
4. Законы	21
5. Истина	43
6. Жизнь	49
7. Эволюция	59
8. Мозг	83
9. Разум	89
10. Тайны остаются	97

II. Меморандум эрго

1. Мозг, эрго-мозг и разум	103
2. Проект «Эрго»	111
3. Формальность и универсальность — смысл, фолдинг и понимание	113
4. Универсальность, простота и эрго-разум	123
5. Свобода, любопытство, интересные сигналы и обучение без цели	129
6. Информация, предсказания и жук, ползущий по листу	133
7. Камни и цели	139
8. Эго, эрго, эмоции и эрго-настроения	143
9. Здравый смысл, эрго-идеи и эрго-логика	147
10. Эрго в нашем разуме	151
11. Язык и языки	157
12. Смысл смысла	163
13. Игра, юмор и искусство	169
14. Эрго в науке	173
15. Неразумные люди и альтернативная история	177
16. Математика и её границы	181
17. Числа, симметрии и категории	187
18. Логика и иллюзия строгости	193
19. Бесконечное внутри, конечное снаружи	199
20. Маленькое, большое, недоступное	203
21. Вероятность: частицы, симметрии, языки	209

22. Потоки сигналов из мира в мозг	219
23. Характеристические свойства лингвистических сигналов	227
24. Понимание структур и структура понимания	231
25. Шестнадцать правил эрго-обучающегося	237
26. Учимся понимать языки: от библиотек к словарям	241
27. Библиотеки, строки, аннотации и цвета	245
28. Преподавание и оценивание	249
29. Атомы структур: единицы, подобия, кофункциональности, редукции	253
30. Фрагментация, сегментация и выделение единиц	261
31. Предсинтаксические морфизмы, синтаксические категории и энтропия ветвления	265
32. Подобия и классификации, деревья и координатизации	271
33. Кластеризация, бикластеризация и кокластеризация	275