

*Новые поступления (книги) в*

*Отдел БАН*

*при Институте физиологии*

*им. И. П. Павлова РАН*

*за IV квартал 2025 г.*



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ВЗГЛЯД КОТА ШРЕДИНГЕРА

регистрация движений глаз  
в психолингвистических  
исследованиях



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА  
publishing.spbu.ru

Издание посвящено вопросам изучения механизмов чтения и зрительного восприятия с помощью методики видеорегистрации движений глаз (айтрекинга); описаны психолингвистические эксперименты, в которых исследуются процессы чтения;дается системное описание факторов, от которых может зависеть выбор той или иной стратегии обработки письменной речи на разных лингвистических уровнях — от распознавания отдельных букв до чтения связных текстов; подчеркивается чрезвычайная роль контекста, который, с одной стороны, служит опорой для читателя, предвосхищающего еще не поступившую информацию, а с другой стороны, создает возможность множественных трактовок сообщения.

Авторы работы — сотрудники лаборатории когнитивных исследований Санкт-Петербургского государственного университета, где более десяти лет назад впервые в нашей стране для проведения лингвистических исследований стал использоваться айтрекинг.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ВЗГЛЯД КОТА ШРЕДИНГЕРА

РЕГИСТРАЦИЯ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ  
В ПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ

2-е издание



ИЗДАТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## ОГЛАВЛЕНИЕ

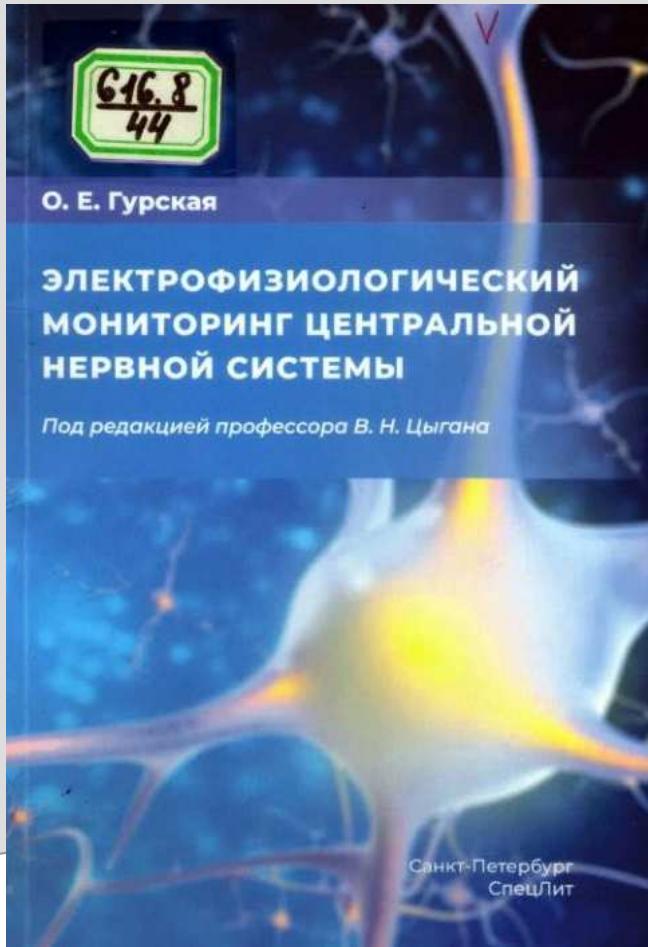
Предисловие.....	5
Благодарности.....	10
Введение .....	11
<i>Глава 1. Регистрация движений глаз: цифры и факты.....</i>	13
1.1. Взгляд назад, или История изучения движений глаз.....	15
1.2. Куда глаза глядят, или Общие сведения о движении глаз при чтении .....	19
1.3. Знал ли кот, что усложнять просто, а упрощать сложно? Краткий обзор моделей управления движениями глаз во время чтения.....	23
1.4. Сматривает глаз, а мозг видит, или Приборы для регистрации движений глаз .....	36
<i>Глава 2. Что и как мы читаем, или Изучение процессов чтения с помощью методики регистрации движений глаз.....</i>	45
2.1. Альфа и Омега, или Распознавание буквенного состава слова .....	47
2.2. Забегая вперед, или Парафоевальная обработка слова: длина и частотность .....	54
2.3. Распутывая клубок, или Лексический доступ к многозначному слову.....	67
2.4. Тянуть кота за хвост, или Обработка идиоматических выражений .....	74
2.5. Сочетание несочетаемого, или Процессы локальной контекстуальной интеграции: лексические и грамматические значения слов.....	80
2.6. Казнить нельзя помиловать, или Синтаксический анализ предложения.....	88

## Оглавление

2.7. Кто есть кто, или Разрешение референциальной неоднозначности .....	100
2.8. В глазах смотрящего, или Обработка связного текста: читабельность и сформированность навыка чтения.....	112
2.9. Ткань повествования и нить рассуждений, или Чтение связного текста: влияние функционального стиля и преобладающего типа предиката.....	118
<i>Глава 3. Куда мы смотрим, что видим и о чем говорим.....</i>	129
3.1. Кто или мышь? Восприятие текста: роль формата представления .....	131
3.2. Лучше один раз увидеть, или Свободное разглядывание изображений и вербализация увиденного .....	145
Заключение .....	174
Список литературы .....	177
Приложения.....	202
Глоссарий.....	225
Сведения об авторах.....	227

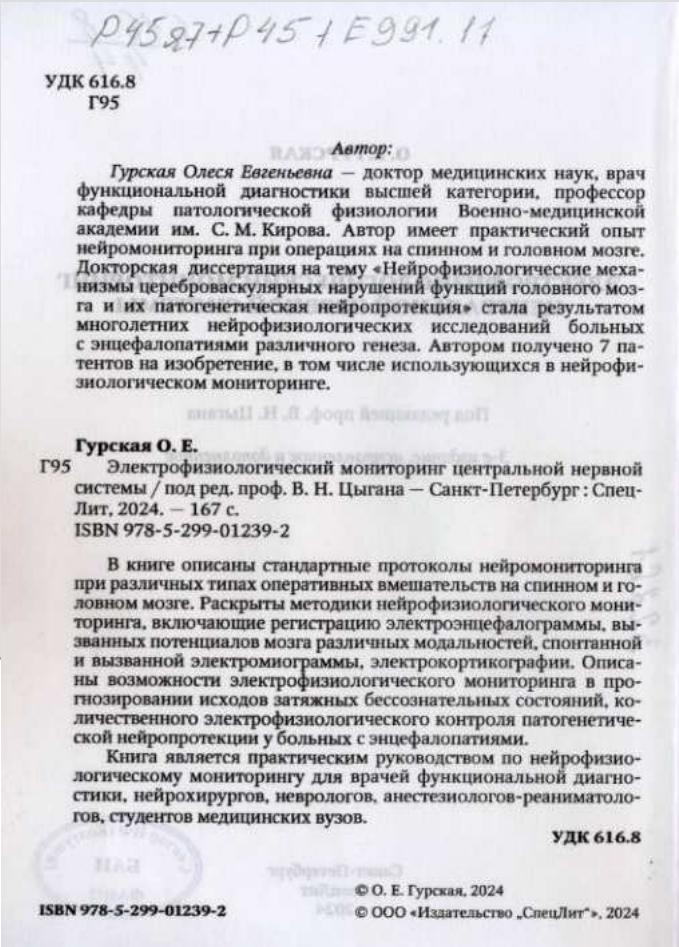
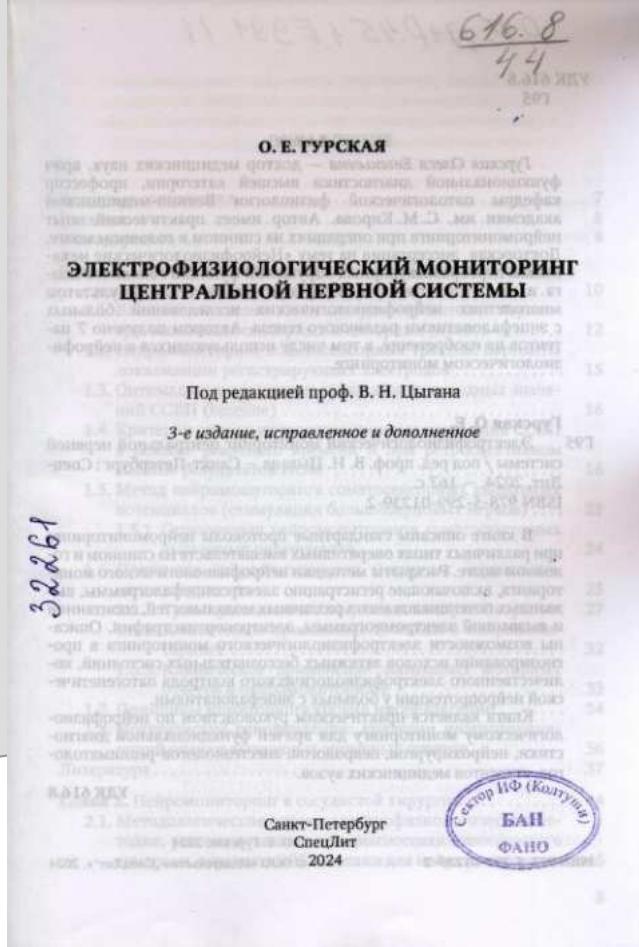
## IV-629 (Гор. часть)

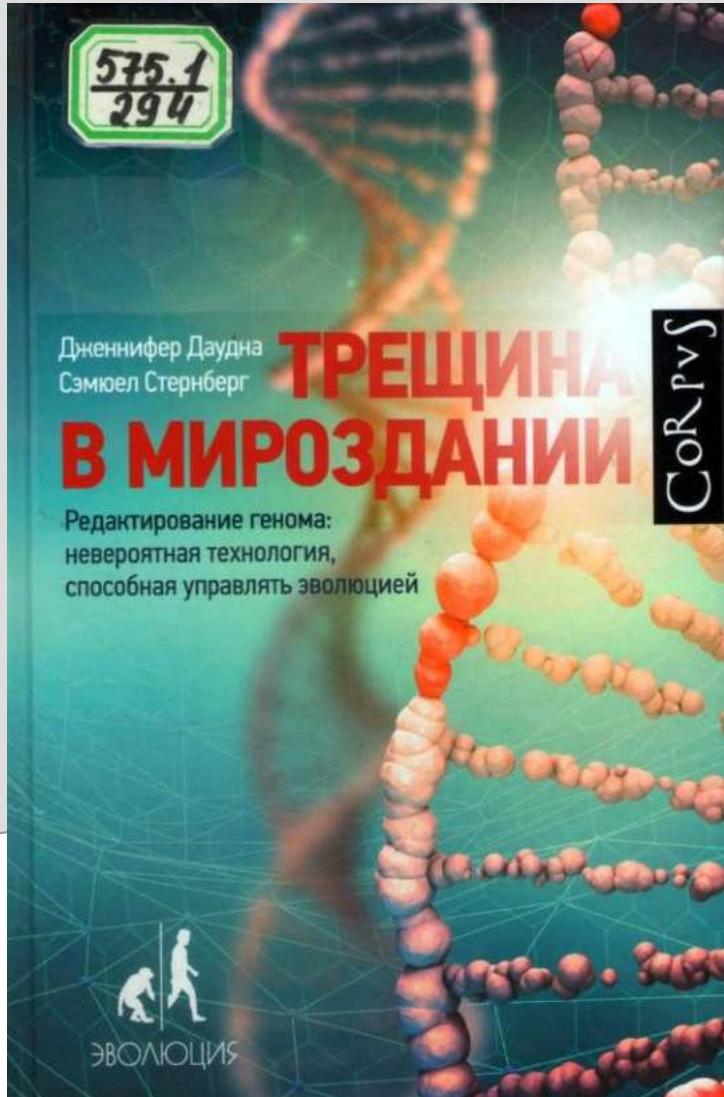
Взгляд кота Шрёдингера: регистрация движений глаз в психолингвистических исследованиях / [Т. В. Черниговская, С. В. Алексеев, А. В. Дубасова, Т. Е. Петрова, В. К. Прокопеня, Д. А. Чернова]; СПбГУ. - 2-е изд. - СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2018. - 227 с.: ил. - Библиогр.: с. 177-201. - Приложения: с. 202-224. - Глоссарий: с. 225-226.



616.8 (Колт.)  
44

Гурская, Олеся Евгеньевна. Электрофизиологический мониторинг центральной нервной системы / О. Е. Гурская; под ред. В. Н. Цыгана. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб.: СпецЛит, 2024. - 167 с., [1] л. ил.: ил., табл. - Библиогр. в конце глав.





Jennifer A. Doudna  
Samuel H. Sternberg

# A CRACK IN CREATION

Gene Editing and  
the Unthinkable Power  
to Control Evolution

Дженнифер Даудна  
Сэмюэл Стернберг

# ТРЕЩИНА В МИРОЗДАНИИ

Редактирование генома:  
невероятная технология,  
способная управлять эволюцией

Перевод с английского  
Светланы Ястребовой

32262



издательство АСТ

Москва



575.1  
294

575.1 (Колт.)  
294

Даудна, Дженнифер. Трещина в мироздании. Редактирование генома: невероятная технология, способная управлять эволюцией: науч.-поп. изд.: [12+] / Дженнифер Даудна, Сэмюэл Стернберг; пер. с англ. Светланы Ястребовой. - М.: АСТ: CORPUS, 2019. - 380 с.: ил. - (Библиотека фонда "Эволюция"). - Библиогр. в примеч.: с. 343-364. - Указ.: с. 365-380. - Пер. изд.: A crack in creation. Gene editing and the unthinkable power to control evolution / Jennifer A. Doudna, Samuel H. Sternberg. - cop. 2016.

## Содержание

Пролог. Волна ..... 11

### Часть I. Инструмент

Глава 1. В поисках исцеления ..... 27

Глава 2. Новая защита ..... 68

Глава 3. Взламывая код ..... 100

Глава 4. Управление войсками ..... 131

### Часть II. Задача

Глава 5. CRISPR-зоопарк ..... 171

Глава 6. Исцелить больных ..... 218

Глава 7. Подсчет рисков ..... 254

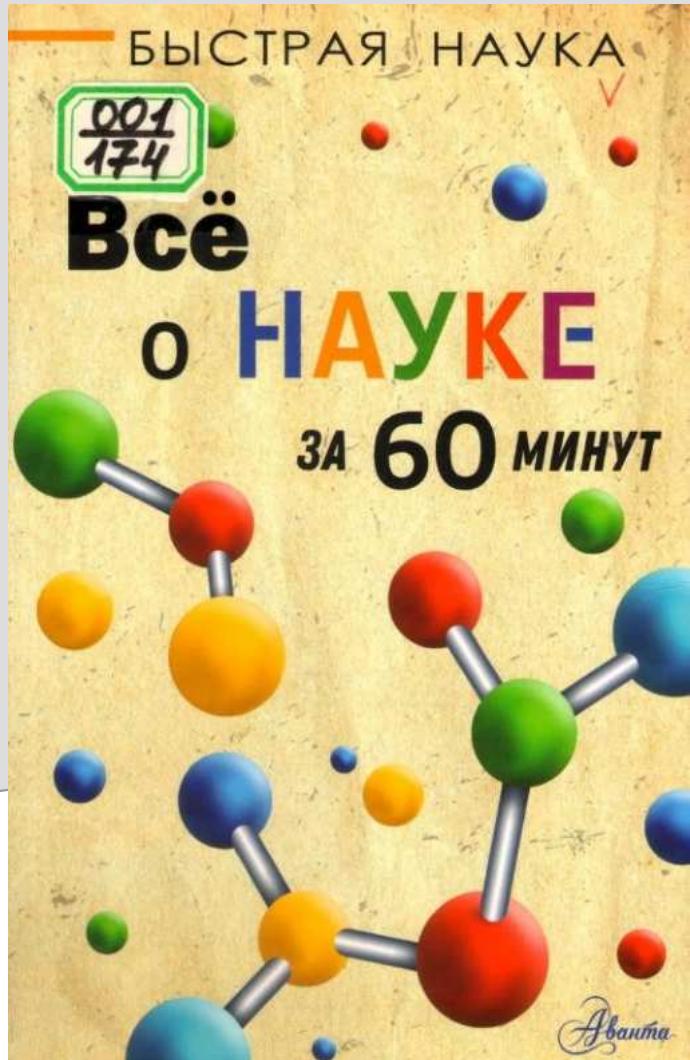
Глава 8. Что впереди ..... 292

Эпилог. Начало ..... 331

Благодарности ..... 339

Примечания ..... 343

Указатель ..... 365



БЫСТРАЯ НАУКА

001  
174

Оглавление  
включает в себя главы, подглавы, списки литературы, индекса и т.д.  
**Все  
о НАУКЕ  
за 60 минут**

322 63



Аванта

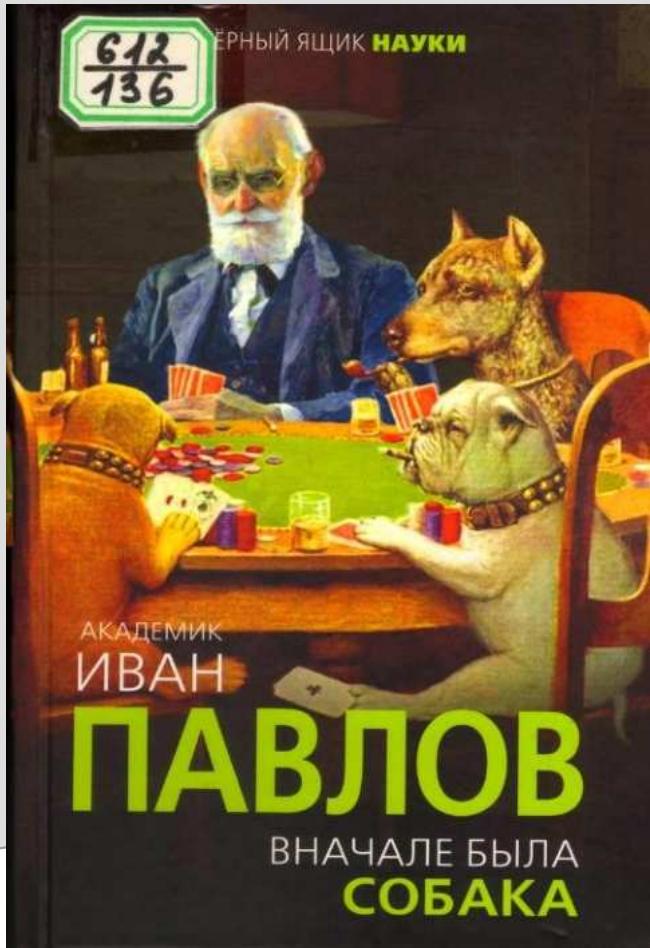


001 (Колт.)  
174

Джопсон, Марти. Все о науке за 60 минут: науч.-поп. изд.: [6+] / Марти Джопсон; пер. с англ. Александра Банкрашкова. - М.: АСТ, 2021. - 223 с.: ил. - (Быстрая наука).

## Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
01 НАУКА О ПИТЬЕ И ПИЩЕ	11
02 ЧТО В СЕРДЦЕ КУХОННЫХ НАУК	35
03 ЧУДЕСА НАУКИ В ДОМАШНЕМ БЫТУ	71
04 ВСЕ СВОЕОБРАЗИЕ ЧЕЛОВЕКА И НАУКА О НАС	123
05 НАУКА В ОКРУЖАЮЩЕМ НАС МИРЕ	163
06 САДОВАЯ НАУКА: ДИКАЯ ПРИРОДА НА ПОРОГЕ	191
БЛАГОДАРНОСТИ	223



612 (Колт.)  
136

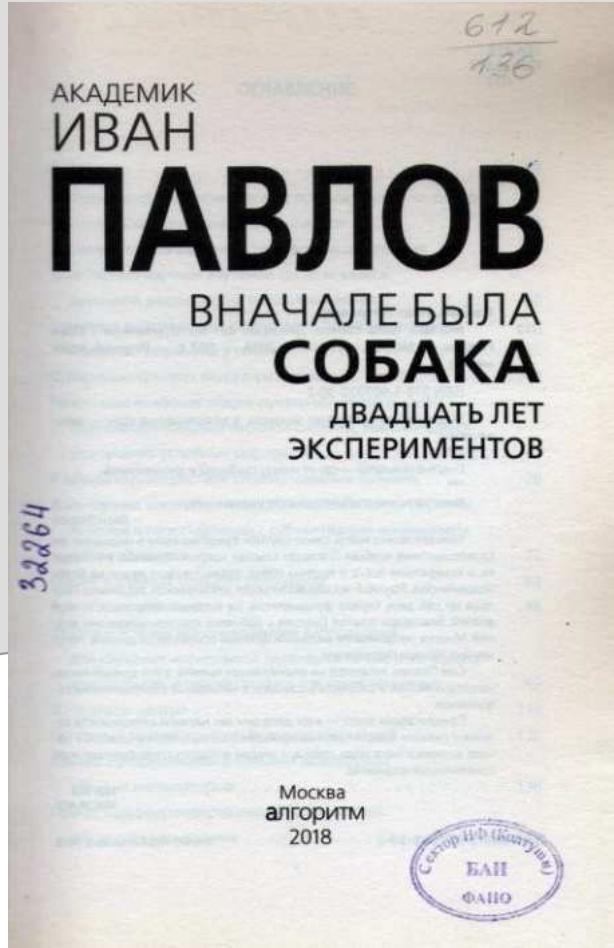
Павлов, Иван Петрович (1849-1936). Вначале была собака. Двадцать лет экспериментов: науч.-поп. изд.: [16+] / Иван Павлов. - М.: Алгоритм, 2018. - 591 с.: табл. - (Черный ящик науки). - Библиогр. в примеч.: с. 586-591.



Человек может иметь самое смутное представление о медицине, но словосочетание «собака Павлова» слышал каждый. Конечно, речь идет не о конкретном псе, а о тысячах собак, отдавших свои жизни на благо человечества. Научная исследовательская деятельность академика Павлова по сей день служит фундаментом, на который опираются тысячи врачей. Благодаря опытам Павлова с собаками спасены миллионы жизней. Многие сегодняшние методики лечения основаны на данных, полученных Иваном Петровичем.

Сам Павлов, несмотря на сложившееся мнение о его деятельности, животных любил, а собаками восхищался, называя их совершенными созданиями.

Предлагаемая книга – итог двадцати лет научной деятельности великого ученого. Вместе с ним вы пройдете весь путь проб и ошибок, в начале которого была лишь собака, а итогом стало будущее всей современной медицины.



Москва  
алгоритм  
2018

611(02)  
23

Р.П. Самусев

# АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ

с нейроанатомией



РУКОВОДСТВО ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВУЗОВ,  
ВРАЧЕЙ, НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ

611(02) (Колт.)  
23

Самусев, Рудольф Павлович. Анатомия головы (с нейроанатомией): [рук-во]: учеб. изд.: [16+] / Р. П. Самусев. - М.: АСТ: Изд-во "Мир и образование", 2023. - 638 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 638.

Первое в отечественной литературе  
руководство подобного типа дает полное  
систематизированное изложение современных  
данных в области морфологии органов головы,  
и прежде всего головного мозга.

Оно содержит большое количество  
оригинальных цветных иллюстраций и таблиц и  
написано с использованием современной  
международной анатомической и  
гистологической терминологии.

Книга предназначена студентам медицинских  
вузов, биологических факультетов  
университетов, студентам и тренерам в  
области физической культуры, художникам,  
интернатам, клиническим ординаторам,  
аспирантам и практикующим врачам, а также  
всем, кого интересуют более углубленные  
знания о морфологии органов головы.

www.ast.ru | www.book24.ru

vk.com/izdatelstvoast

ok.ru/izdatelstvoast

ISBN 978-5-17-154439-3



9 785171 544393 >

611(02)

23

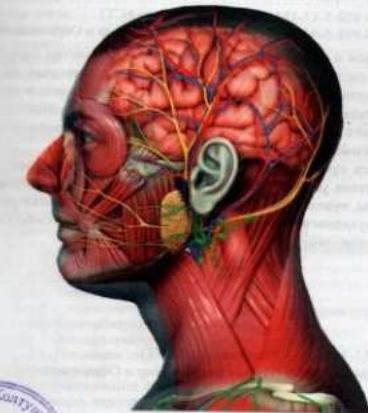
Р.П. Самусев

# АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ

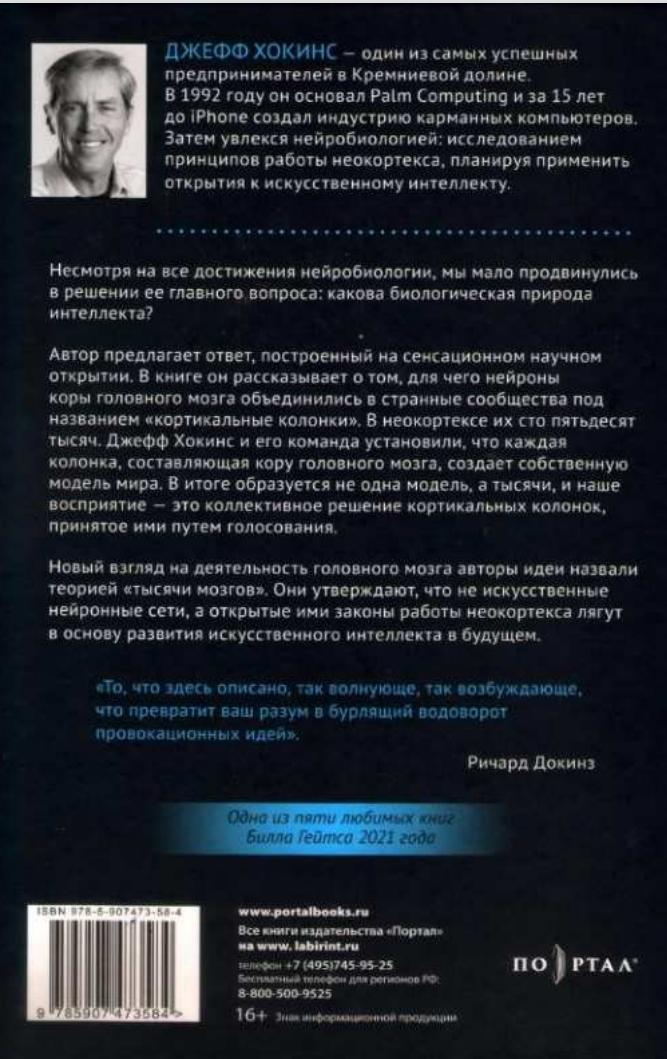
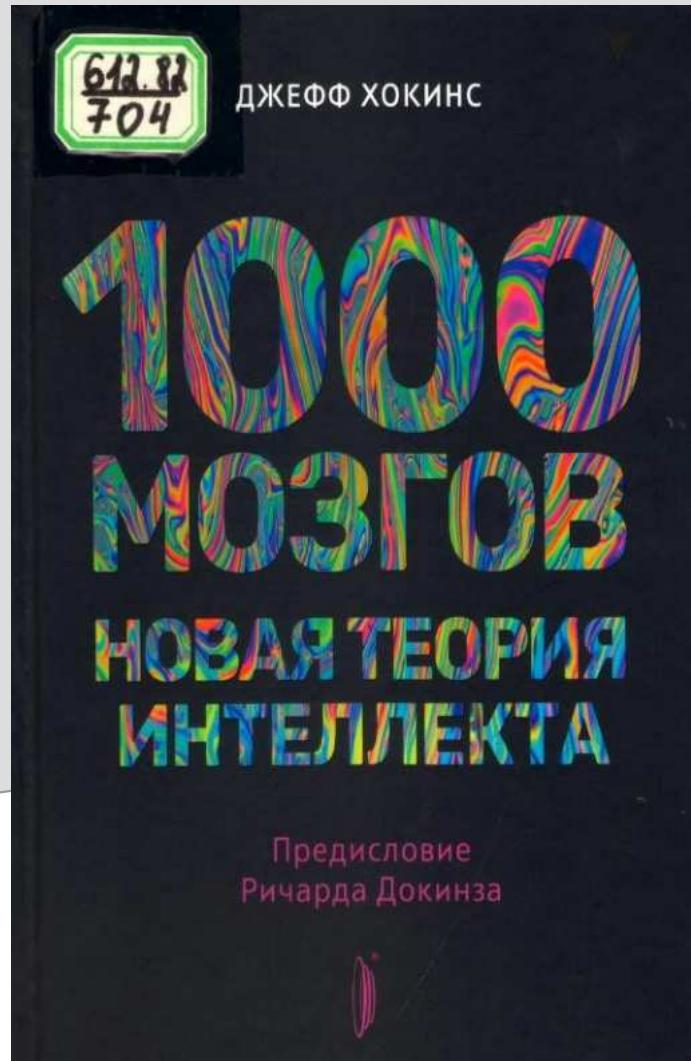
с нейроанатомией

РУКОВОДСТВО ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВУЗОВ,  
ВРАЧЕЙ, НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ

32265



МОСКВА  
Издательство АСТ  
Издательство «Мир и Образование»



A  
THOUSAND  
BRAINS

A NEW THEORY OF  
INTELLIGENCE

JEFF HAWKINS

With a foreword by Richard Dawkins

BASIC BOOKS  
New York

612.82  
704

ДЖЕФФ ХОКИНС

1000  
МОЗГОВ  
НОВАЯ ТЕОРИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТА

32266

Предисловие  
Ричарда Докинза



ПО  РТАЛ®

2024

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие Ричарда Докинза . . . . .	7
<b>Часть 1. Новый взгляд на мозг . . . . .</b>	<b>17</b>
Глава 1. Старые и новые части мозга . . . . .	31
Глава 2. Грандиозная идея Вернона Маунткасла . . . . .	44
Глава 3. Модель мира в вашей голове . . . . .	55
Глава 4. Мозг раскрывает свои секреты . . . . .	69
Глава 5. Карты в мозге . . . . .	92
Глава 6. Концепции, язык и высокоуровневое мышление . . . . .	109
Глава 7. Теория «тысячи мозгов» . . . . .	138
<b>Часть 2. Искусственный интеллект . . . . .</b>	<b>167</b>
Глава 8. Почему в искусственном интеллекте нет ничего интеллектуального . . . . .	174
Глава 9. В каком случае машины можно назвать сознательными? . . . . .	198

## Тысяча мозгов. Новая теория интеллекта

Глава 10. Будущее искусственного интеллекта . . . . .	212
Глава 11. Экзистенциальные риски искусственного интеллекта . . . . .	235
<b>Часть 3. Человеческий интеллект . . . . .</b>	<b>249</b>
Глава 12. Ложные убеждения . . . . .	253
Глава 13. Экзистенциальные риски человеческого интеллекта . . . . .	270
Глава 14. Слияние мозга и машины . . . . .	289
Глава 15. Планирование наследия . . . . .	302
Глава 16. Гены vs знания . . . . .	322
Подведем итоги . . . . .	346
Рекомендуемое чтение . . . . .	352
Благодарности . . . . .	363
Об авторе . . . . .	367