

УДК 569.5  
ББК 28.693.36  
П12

Переводчик Константин Рыбаков  
Научный редактор Иван Затевахин, канд. биол. наук  
Редактор Владимир Потапов

### Пайенсон Н.

П12 Наблюдая за китами: Прошлое, настоящее и будущее загадочных гигантов / Ник Пайенсон; Пер. с англ. — М.: Альпина нон-фикшн, 2020. — 336 с.

ISBN 978-5-91671-995-6

Эта книга рассказывает о прошлом, настоящем и будущем самых, быть может, загадочных созданий на Земле. О том, как выглядели древнейшие, ранние киты, как эти обитавшие на суше животные миллионы лет назад перешли к водному образу жизни, мы узнаем по окаменелостям. Поиск ископаемых костей китов и работа по анатомическому описанию существующих видов приводила автора в самые разные точки планеты: от пустыни Атакама в Чили, где обнаружено самое большое в мире кладбище древних китов — Серро-Баллена, до китобойной станции в Исландии, от арктических до антарктических морей.

Как и почему киты, изначально сухопутные животные размером с собаку, стали самыми большими существами в истории Земли? Есть ли у китов будущее, или они, как слоны, «слишком велики» для нашей планеты? Каким видится наше общее с китами будущее, если судить по их современному состоянию и эволюционному прошлому? На эти и многие другие вопросы отвечает автор книги — известный морской палеонтолог Ник Пайенсон.

УДК 569.5  
ББК 28.693.36

*Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу [mylib@alpina.ru](mailto:mylib@alpina.ru)*

© The Smithsonian Institution, 2018

© Иллюстрации. Alex Boersma, 2017

© Издание на русском языке, перевод, оформление обложки. ООО «Альпина нон-фикшн», 2020

ISBN 978-5-91671-995-6 (рус.)  
ISBN 9780735224568 (англ.)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|             |   |
|-------------|---|
| Пролог..... | 9 |
|-------------|---|

### ЧАСТЬ 1 ПРОШЛОЕ

|  |     |
|--|-----|
| 1. Как познать кита.....                                     | 17  |
| 2. Млекопитающие, не похожие на прочих.....                  | 35  |
| 3. Что рассказывают кости.....                               | 57  |
| 4. Путешествие во времени по шоссе<br>ископаемых китов ..... | 71  |
| 5. Посмертная жизнь кита.....                                | 85  |
| 6. Кирка и лазер.....  | 99  |
| 7. Загадка Серро-Баллены.....                                | 113 |

### ЧАСТЬ II НАСТОЯЩЕЕ

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 8. Эпоха гигантов.....            | 133 |
| 9. Величайшие кости в океане..... | 143 |

|   |     |
|---|-----|
| 10. Открытие в Хваль-фьорде.....              | 157 |
| 11. Физика и разделочные ножи.....            | 173 |
| 12. Пределы возможного для живых существ..... | 185 |

### ЧАСТЬ III БУДУЩЕЕ

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 13. Арктические машины времени..... | 201 |
| 14. Сдвиг базовых уровней.....      | 217 |
| 15. Как вымирать будем.....         | 227 |
| 16. Эволюция в антропоцене.....     | 245 |
| 17. Перекресток китовых костей..... | 261 |
| Эпилог.....                         | 273 |
| Благодарности.....                  | 279 |
| Семейное древо китов.....           | 285 |
| Примечания.....                     | 289 |
| Избранная библиография.....         | 333 |