

М.Н.Якимов

## NPEDEMЫ POCTA W POCT NPEDEMOB

## TIPEDENUI POCTA U POCT TIPEDENOB

Текст © Copyright Михаил Якимов 2016.

Права Михаила Якимова как автора текста защищены в соответствии с Copyright, Designs and Patents Act, 1988.

Издание Smashwords. Лицензионное соглашение.

Эта книга предоставляется читателям бесплатно, однако продолжает оставаться объектом авторского права. Любое коммерческое использование данного произведения возможно только с согласия автора. Если книга Вам понравилась, и Вы хотите поделиться этой книгой с друзьями, не передавайте электронную версию книги. Попросите Ваших друзей скачать собственный экземпляр с одного из официальных сайтов распространителей. Если Вам передали эту книгу в виде файла, пожалуйста, посетите официальный сайт и скачайте собственный экземпляр. Спасибо что уважаете труд автора.

Памяти сэра Дэйвида Дж. К. Мак-Кея (1967-2016) посвящается.

## Оглавление



1. Нужны ли мы нам?	3
2. Земля как термодинамическая машина	20
3. Экспоненты и эксперименты	39
4. По следам уравнения	60
5. А и Б сидели на трубе	82
6. Закрытие «Вселенной»	103
7. Нематериальные материалисты	121
8. Заколдованный пик	146
9. Прогнозы и пиво	176
10. Сказки для взрослых	204
11. Двести лет сланцевых	222
12. Сто процентов возобновляемых	252
13. История вероятности	288
14. Нефть, газ и спрос	321
15. Ерой нашего времени	357
16. Акулий плавник	392
17. Консенсус-шмонсенсус	428
18. Эффект Аррениуса	462
19. Матрица перехода	487
20. Демографический переход: прямой или обратный?	510
21. Индустриальная контрреволюция	535
I. Список литературы	801

II. Другие использованные источники	805
III. Обозначения	817
IV. Физические величины, использованные в книге	818
V. Физические величины, оценка которых приводится в книге	819
VI. Пик нефти по странам мира	822
VII. Демографический переход по странам мира	832