

КАРЛ САГАН

КОСМОС

эволюция Вселенной,
жизни и цивилизации

[САНКТ-ПЕТЕРБУРГ]

**АМФОРА
2005**

УДК 53 (023)
ББК 22 (7Сое)
С 14

CARL SAGAN
Cosmos
The story of cosmic evolution,
science and civilisation

Перевел с английского А. Г. Сергеев

*Издательство выражает благодарность
Carl Sagan Production Inc. за предоставление прав
на публикацию книги*

*Защиту интеллектуальной собственности и прав
издательской группы «Амфора»
осуществляет юридическая компания
«Усков и Партнеры»*



Саган, К.

С 14 Космос: Эволюция Вселенной, жизни и цивилизации / Карл Саган ; [пер. с англ. А. Сергеева]. — СПб. : Амфора. ТИД Амфора, 2005. — 525 с. — (Серия «Новая Эврика»).

ISBN 5-94278-522-8 (рус.)

ISBN 0-349-10703-3 (англ., текст)

ISBN 0-517-12355-X (англ., ил.)

Книга знаменитого американского астрофизика и популяризатора науки К. Сагана рассказывает об эволюции Вселенной, формировании галактик и зарождении жизни и разума. Автор прослеживает пути познания Вселенной — от прозрений древних мыслителей через открытия Кеплера, Ньютона и Эйнштейна к современным космическим миссиям.

УДК 53 (023)
ББК 22 (7Сое)

ISBN 5-94278-522-8 (рус.)
ISBN 0-349-10703-3 (англ., текст)
ISBN 0-517-12355-X (англ., ил.)

© 2002 by The Estate of Carl Sagan
© Издание на русском языке,
перевод, оформление.
ЗАО ТИД «Амфора», 2004

Оглавление

От переводчика	5
Предисловие	17
Глава I. На берегах космического океана	26
Глава II. Один голос в космической фуге	45
Глава III. Гармония миров	77
Глава IV. Небеса и преисподняя	122
Глава V. Блюз красной планеты	166
Глава VI. Приключения путешественников	211
Глава VII. Хребет ночи	248
Глава VIII. Путешествия в пространстве и времени	292
Глава IX. Жизнь звезд	321
Глава X. Край вечности	357
Глава XI. Постоянство памяти	395
Глава XII. Галактическая энциклопедия	425
Глава XIII. Кто отвечает за Землю?	458
<i>Приложение 1. Приведение к абсурду, или Квадратный корень из двух</i>	<i>495</i>
<i>Приложение 2. Пять пифагоровых тел</i>	<i>498</i>
Комментарии к цветным иллюстрациям	501
Указатель	510