

УДК 52
ББК 22.6
ПЗ8

Переводчик Ольга Лосон
Научный редактор Олег Верходанов, д-р физ.-мат. наук
Редактор Антон Никольский

Плейт Ф.

ПЗ8 Смерть с небес: Наука о конце света / Филип Плейт; Пер. с англ. — М.: Альпина нон-фикшн, 2020. — 404 с.

ISBN 978-5-00139-112-8

Поначалу у читателя этой книги может сложиться впечатление, что Вселенная только и ждет своего апокалипсиса. Но стоит ли на самом деле бояться черных дыр, гамма-всплесков и сверхновых? И если причины для опасений есть, то можем ли мы что-то сделать, чтобы спасти себя? Остроумно и весело известный астрофизик рассказывает о бесчисленных вариантах конца света, которые способен обрушить на нас космос. Предлагая читателю увлекательные и тревожные сюжеты, словно позаимствованные из научной фантастики, Филип Плейт сопровождает их комментариями о том, как они могут повлиять на жизнь на Земле и на саму Вселенную, если воплотятся в жизнь. Но автор не ставит своей целью поразить читателя сенсационной информацией: анализируя тот или иной вероятный сценарий, он показывает, как его предотвратить. Это безукоризненно научное, но доступное массовому читателю исследование — прекрасный урок астрономии для новичков и подлинное удовольствие для подготовленных любителей науки.

УДК 52
ББК 22.6

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

© Philip Plait, 2008
This edition published by arrangement with Loretta Barrett Books, Inc and Synopsis Literary Agency
© Nathan Fox, 2019
Nathan Fox retains and reserves all moral, droit and copyrights
© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина нон-фикшн», 2020

ISBN 978-5-00139-112-8 (рус.)
ISBN 978-0-670-01997-7 (англ.)

Оглавление

<i>Предисловие</i>	7
ГЛАВА 1 <i>В прицеле Земля: столкновения с астероидами и кометами</i>	13
ГЛАВА 2 <i>Солнечный ожог</i>	45
ГЛАВА 3 <i>Звездная ярость сверхновых</i>	87
ГЛАВА 4 <i>Космические горелки: всплески гамма-излучения</i>	131
ГЛАВА 5 <i>Бездонные пропасти черных дыр</i>	171
ГЛАВА 6 <i>Атака пришельцев!</i>	211
ГЛАВА 7 <i>Смерть Солнца</i>	249
ГЛАВА 8 <i>Яркие огни, большая галактика</i>	285
ГЛАВА 9 <i>Конец всего</i>	329
ЭПИЛОГ <i>Что? Я? Волнуюсь?</i>	377
<i>Благодарности</i>	391
<i>Приложение</i>	393
<i>Предметно-именной указатель</i>	397