

УДК 550.3

ББК 26.2

К68

**Короновский, Николай Владимирович.**

К68 Земля. Метеориты, вулканы, землетрясения / Н. В. Короновский. — Эл. изд. — 1 файл pdf : 176 с. — Москва : ДМК Пресс, 2022. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-89818-214-4

В книге рассказывается о внутреннем строении Земли и методах его изучения; о современной геологической теории — тектонике литосферных плит; о наиболее опасных геологических явлениях — землетрясениях и извержениях вулканов и о возможности их предсказания; а также о падениях на Землю метеоритов.

УДК 550.3

ББК 26.2

**Электронное издание на основе печатного издания:** Земля. Метеориты, вулканы, землетрясения / Н. В. Короновский. — Москва : ДМК Пресс, 2022. — 174 с. — ISBN 978-5-89818-114-7. — Текст : непосредственный.

*На обложке: Карл Брюллов «Последний день Помпеи», ГРМ*

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-89818-214-4

© Век 2, 2014

© Переиздание. ДМК Пресс, 2022

# Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Глава 1. СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ .....	7
Сейсмология .....	7
Магнитное поле Земли.....	19
Тектоника литосферных плит .....	24
На дне океана.....	34
Глава 2. КАТАСТРОФА, ПРИШЕДШАЯ С НЕБЕС .....	42
Метеориты .....	42
Кометы .....	48
Астроблемы – звездные раны Земли .....	50
Глава 3. ГОРЯЧЕЕ ДЫХАНИЕ ЗЕМЛИ .....	65
Что представляет собой вулкан .....	69
Расположение вулканов на земном шаре .....	75
Извержение, погубившее цивилизацию.....	80
Гибель Помпеи, Геркуланума и Стабии .....	94
Другие вулканы.....	101
Следим за вулканами .....	116
Глава 4. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.....	128
Что представляет собой землетрясение	
и как оно возникает.....	131
Как определяют силу землетрясений.....	132
Геологическая позиция землетрясений.....	138

Наведенная сейсмичность.....	144
Цунами – смертоносные волны .....	145
Как возникают цунами.....	147
Можно ли предсказать землетрясение.....	150
Глава 5. ЕЩЕ НЕМНОГО О КАТАСТРОФАХ .....	159
ПОСЛЕСЛОВИЕ.....	168
Словарь .....	169
Литература .....	172