

ВЕРНЕР ГЕЙЗЕНБЕРГ

РОБЕРТ ЮНГ

ЮРИЙ ИЗРАЭЛЬ

ЯДЕРНАЯ ЗИМА

ЧТО БУДЕТ, КОГДА
НАС НЕ БУДЕТ?

Москва

ИЗДАТЕЛЬСТВО
РОДИНА

2022

УДК 539.1
ББК 22.383
Я34

Я34 **Ядерная зима. Что будет, когда нас не будет?** : переводы / Вернер Гейзенберг, Роберт Юнг, Юрий Израэль и др. ; под редакцией Е. Бута. — Москва : Родина, 2022. — 400 с.

ISBN 978-5-00180-619-6

6 и 9 августа 1945 года японские города Хиросима и Нагасаки озарились светом тысячи солнц. Две ядерные бомбы, сброшенные на эти города, буквально стерли все живое на сотни километров вокруг этих городов. Именно тогда люди впервые задумались о том, что будет, если кто-то бросит бомбу в ответ. Что случится в результате глобального ядерного конфликта? Что произойдет с людьми, с планетой, останется ли жизнь на Земле? А если останется, то что это будет за жизнь?

Об истории создания ядерной бомбы, механизме действия ядерного оружия и ядерной зиме рассказывают лучшие физики мира.

УДК 539.1
ББК 22.383

ISBN 978-5-00180-619-6

© ООО «Издательство Родина», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть I ЧТО БЫЛО И БУДЕТ

<i>Вернер Гейзенберг. Наука как средство взаимного понимания народов</i>	7
<i>Роберт Юнг. Ярче тысячи солнц</i>	
От автора	20
Глава 1. Время перемен	23
Глава 2. Прекрасные годы	29
Глава 3. Столкновение с политикой	45
Глава 4. Неожиданное открытие	59
Глава 5. Крушение доверия	81
Глава 6. Стратегия предупреждения	92
Глава 7. Лаборатории превращаются в казармы	111
Глава 8. Возвышение Оппенгеймера	130
Глава 9. «Деление» человека	142
Глава 10. В погоне за учеными	159
Глава 11. Ученые-атомники против атомной бомбы	174
Глава 12. «Ибо они не ведают, что творят»	189
Глава 13. Охваченные ужасом	207
Глава 14. «Крестовый поход» ученых	218
Глава 15. Горькие годы	236
Глава 16. «Джо-1» и «Супер»	251
Глава 17. Дело совести каждого...	265
Глава 18. Под знаком «МАНИАКА»	284
Глава 19. Падение Оппенгеймера	298
Глава 20. На скамье подсудимых	306
Эпилог. Последний шанс?	315

Часть II
КОГДА НАС НЕ БУДЕТ

<i>Нильс Бор. Открытое письмо Организации Объединенных Наций</i>	318
<i>Карл Саган. Ядерная зима. Мир после ядерной войны</i> . . .	337
<i>А. Баев, под ред. Ю. Израэля и др. Медицинские и эколого-биологические последствия ядерного конфликта</i>	346
<i>Оуэн Б. Тун, Алан Робок, Ричард П. Турко. Экологические последствия ядерной войны</i>	369
Потери и количество дыма	371
Воздействие выброса сажи на окружающую среду . . .	375
Политические последствия	379
Приложение 1. Методика расчетов	383
Приложение 2. Ядерные арсеналы	387
Примечания	389