

Obsah

Úvod	9
1. Od uranu k uranu	15
2. Izotopy, jaderné reakce a řetězová reakce štěpení	41
3. Německý jaderný projekt za druhé světové války	49
4. Příběh Wernera Heisenberga	61
5. Projekt Manhattan District	67
6. Britská iniciativa a spolupráce s USA	117
7. Sovětská jaderná špionáž v USA a Velké Británii	123
8. Niels Bohr – příběh humanisty	129
9. SSSR – první v Evropě	133
10. Jaderné zbraně první generace a jejich další vývoj	159
11. Termojaderná bomba – závod mezi SSSR a USA	179
12. Moderní termonukleární zbraně	195
13. Jak se počítaly jaderné bomby	207
14. Příběh Oppenheimera a Tellera	213
15. Zajištění jaderných zbraní proti nesprávné funkci a zneužití	223
16. Další státy vstupují do jaderného klubu	227
17. Jaderné technologie dvojího použití a jejich zneužití	249
18. Pokusné jaderné exploze	257
19. Forensní analýza jaderných explozí	275
20. Jaderná exploze a její účinky	281
21. Vliv pokusných jaderných explozí na radioaktivní zamoření	289
22. Jaderné zbraně v 21. století	293
23. Jaderné zbraňové systémy	305
Závěr	321
Technické dodatky D1–D7	323
Použitá literatura	345
Seznam autorů ilustrací	347