

1. Úvod

Obsah

1. Úvod	1
2. Ionizující záření	3
3. Radioaktivita	5
4. Veličiny a jednotky	11
4.1. Veličiny charakterizující zdroje záření	11
4.2. Veličiny charakterizující působení záření na látku	13
4.3. Veličiny používané v radiační ochraně	13
5. Radioaktivní řady	17
6. Principy detekce ionizujícího záření	21
7. Biologické účinky záření	23
8. Dávkové limity	27
9. Legislativa v radiační ochraně	31
10. Zdroje ozáření obyvatel	37
10.1. Přírodní zdroje	38
10.2. Umělé zdroje	40
11. Radon	45
12. Radioaktivita složek životního prostředí	53
13. Pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodních zdrojů	57
14. Uvádění radionuklidů do životního prostředí	61
15. Monitorování v radiační ochraně	65
16. Radioaktivní odpady	71
17. Vliv těžby a zpracování uranu na životní prostředí	77
18. Vliv jaderných elektráren na životní prostředí	81
19. Radiační nehody a havárie	87
Seznam použité literatury	97