

Obsah

PŘEDMLUVA	7
ČÁST I. RADIOAKTIVITA V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ ČLOVĚKA	9
1. Prvky stálé a nestálé	9
2. Vlastnosti radioaktivního záření	14
3. Účinky radioaktivního záření na hmotu	20
4. Přírodní radioaktivita	26
5. Umělá radioaktivita	32
6. Použití radioaktivity ve výzkumu a v praxi	52
ČÁST II. OCHRANA PŘED RADIOAKTIVNÍM ZÁŘENÍM	66
1. Měření radioaktivního záření	66
2. Ochrana pracovníků se zářením	77
3. Ochrana obyvatelstva před radioaktivním zářením	90
4. Perspektivní výhledy	110
LITERATURA	114
REJSTŘÍK JMENNÝ	115
REJSTŘÍK VĚCNÝ	116
OBRAZOVÁ ČÁST: obrázky v textu 1—23, na křídových přílohách I—XXVII	