

Obsah

Předmluva k českému vydání	7
Předmluva k ruskému vydání (<i>A. I. Burnazjan</i>)	8
Úvod (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	9
Kapitola I. Stavba jádra a radioaktivní přeměny (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	13
Kapitola II. Vzájemné působení hmoty a záření (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	19
Kapitola III. Absorbovaná dávka a relativní biologická účinnost záření (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	26
Kapitola IV. Zákon radioaktivního rozpadu (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	31
Kapitola V. Přirozeně radioaktivní isotopy a rozpadové řady (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	36
Kapitola VI. Radioaktivita hornin (<i>I. M. Bělousova</i>)	51
Kapitola VII. Radioaktivita vody (<i>I. M. Bělousova</i>)	58
Kapitola VIII. Radioaktivita atmosféry (<i>I. M. Bělousova</i>)	66
Kapitola IX. Obsah radioaktivních látek v rostlinách a potravinách (<i>I. M. Bělousova</i>)	74
Kapitola X. Kosmické záření (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	80
Kapitola XI. Tkáňové dávky způsobené vnějším pronikavým zářením (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	99
Kapitola XII. Metabolismus radioaktivních látek a tkáňové dávky (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	109
Kapitola XIII. Obsah přirozeně radioaktivních isotopů v organismu (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i> a <i>I. M. Bělousova</i>)	116
Kapitola XIV. Tkáňové dávky způsobené inkorporovanými přirozeně radioaktivními isotopy (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	127
Kapitola XV. Absorbovaná dávka záření způsobená vdechováním přirozeně radioaktivních isotopů (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	130
Kapitola XVI. Celkové tkáňové dávky vytvářené všemi přirozenými zdroji záření (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	140
Kapitola XVII. Dávka vytvářená spadem z atomových výbuchů (<i>Ľ. M. Štukkenberg</i>)	144
Kapitola XVIII. Vliv přirozené radiace na živý organismus (<i>I. M. Bělousova</i>)	159
Poznámky překladatele	162
Literatura	164