

OBSAH**ZÁKLADY FYZIKY IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ**

Doc. RNDr. Jiří ŠVEC, CSc. 1

VELIČINY A JEDNOTKY V RADIAČNÍ FYZICE A RADIAČNÍ OCHRANĚ

Doc. RNDr. Jiří ŠVEC, CSc. 19

PRINCIPY DETEKCE IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

Doc. RNDr. Jiří ŠVEC, CSc. 33

BIOLOGICKÉ ÚČINKY IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

MUDr. Alena HERIBANOVÁ 50

ZDRAVOTNÍ PÉČE O PRACOVNÍKY V RIZIKU IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

MUDr. Jana NOVOTNÁ 63

ZDROJE OZÁŘENÍ OBYVATEL

Doc. RNDr. Jiří ŠVEC, CSc. 69

PRINCIPY RADIAČNÍ OCHRANY

Ing. Jiří FILIP 77

RADIAČNÍ OCHRANA A LEGISLATIVA

Ing. Libor MRÁZEK 90

ZPŮSOBY OCHRANY PRACOVNÍKŮ PŘED ZEVNÍM ZÁŘENÍM

Ing. Jiří FILIP 99

MONITOROVÁNÍ PRACOVNÍKŮ A PROSTŘEDÍ

Ing. Jiří FILIP 117

DOKUMENTACE VEDENÁ NA PRACOVIŠTI SE ZDROJI IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

MUDr. Hana ŽÁRSKÁ 127

PODMÍNKY LÉKAŘSKÉHO OZÁŘENÍ

MUDr. Olga BEZDĚKOVÁ 137

METODY OCHRANY PACIENTŮ A PRACOVNÍKŮ PŘI RADIODIAGNOSTICKÝCH VÝKONECH

MUDr. Olga BEZDĚKOVÁ 147

TYPOVÉ SCHVALOVÁNÍ, ZKOUŠKY PŘEJÍMACÍ, DLOUHODOBÉ STABILITY A PROVOZNÍ STÁLOSTI

Ing. Jiří RADA 165

OTEVŘENÉ ZÁŘIČE – KLASIFIKACE ZDROJŮ, KATEGORIZACE PRACOVIŠŤ, VNITŘNÍ KONTAMINACE, RADIAČNÍ OCHRANA A RADIOAKTIVNÍ ODPADY

Prof. Ing. Václav HUŠÁK, CSc.; Ing. Zuzana PAŠKOVÁ 177

OTEVŘENÉ RADIONUKLIDOVÉ ZÁŘIČE - MONITOROVÁNÍ POVRCHŮ A VNITŘNÍ KONTAMINACE, VNITŘNÍ HAVARIJNÍ PLÁN

Prof. Ing. Václav HUŠÁK, CSc.; Ing. Zuzana PAŠKOVÁ 190

OTEVŘENÉ RADIONUKLIDOVÉ ZÁŘIČE - SYSTÉM JAKOSTI, PROGRAM ZABEZPEČOVÁNÍ JAKOSTI, KONTROLNÍ ČINNOST SÚJB

Ing. Zuzana PAŠKOVÁ 203

PRÁCE SE ZDROJI IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ V PRŮMYSLU

MUDr. Hana ŽÁRSKÁ 218

RADIAČNÍ NEHODY A MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Ing. Jiří FILIP 227

VYUŽITÍ IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

Doc. RNDr. Jiří ŠVEC, CSc. 240

NEJČASTĚJI POUŽÍVANÉ ZKRATKY

..... 248