OBSAH:

Str.

Úvod, pojem, vlastnosti a rozdělení 249

I. **Prach černý a podobné směsi** 255

A. Výroba prachu černého 256

B. Prachové náhražky 274

C. Směsi pyrotechnické 278

II. **Výbušiny založené na dusíkatých sloučeninách organických** 280

A. Sloučeniny řady mastné 280

a) Deriváty alkoholů jednomocných 280

b) Deriváty alkoholů dvojmocných 280

c) Estery alkoholů trojmocných: nitroglycerin a dynamity 280

d) Estery alkoholů čtyřmocných 294

e) Estery alkoholů pěti- a šestimocných 294

f) Dusičné estery uhlohydrátů: nitrosacharosa, nitroškrob, nitrocellulosa 294

B. Výbušiny řady aromatické 300

a) Nitrované uhlovodíky, trinitrotoluol 300

b) Nitrované aminy 302

c) Sloučeniny diazoniové 302

d) Nitrované fenoly: kyselina pikrová 303

III. **Bezdýmné prachy** 305

a) Prachy nitrocellulosové 306

b) Prachy nitroglycerinové 308

c) Prachy pikrátové 311

IV. **Trhaviny** 312

1. Trhaviny důlní 315

2. Trhaviny oxalátové 315

3. Karbonity 316

4. Trhaviny ammonnoledkové 316
5. Trhaviny Sprengelovy 320
6. Panklastity 320
7. Trhaviny chlorátové a perchlorátové 321
V. Třaskaviny a rozněcovadla 323
1. Suroviny: třaskavá rtuť 324
2. Složení směsí detonátorových 326
3. Výroba rozněcovadel 328
a) Počinky 328
b) Zápalnice 335
c) Doutnáky 337
VI. Výbušiny speciálné 339