

OBSAH

Kapitola I

ÚVOD

	Str.
1. Automatisace	7
2. Automatisační zařízení	13

Kapitola II

VŠEOBECNÉ POJMY AUTOMATICKÉ REGULACE

3. Úvod do theorie regulace	25
4. Vlastnosti regulovaného objektu	36
5. Základní rovnice regulace	49
6. Regulace se stálou rychlostí	79
7. Dodatečné otázky theorie regulace	96

Kapitola III

KONSTRUKČNÍ SCHEMATA REGULÁTORŮ TECHNICKÝCH TEPELNÝCH POCHODŮ

8. Druhy regulátorů	117
9. Regulátory direktní	119
10. Indirektní hydraulické regulátory	131
11. Indirektní pneumatické regulátory	160
12. Elektrické indirektní regulátory	177
13. Srovnání vlastností regulátorů různých typů	209

Kapitola IV

METHODIKA PŘIBLIŽNÉHO VÝPOČTU REGULAČNÍCH POCHODŮ

14. Určení veličiny regulovaného úseku experimentálními methodami	214
15. Určení rychlosti podnětu jednoprostorového regulovaného úseku analytickým způsobem	217

16. Analytické určení součinitele samočinného vyrovnávání jednorozměrného regulovaného úseku	223
17. Výpočet veličin regulátorů	229
18. Určení veličin regulátorů pokusnými metodami	239

Kapitola V

19. Základní schemata regulace spalování ve vodotrubných kotlech s přirozenou cirkulací	245
20. Konstruktivní schemata regulátorů spalování v bubnových kotlech	261
21. Regulace napájení bubnových kotlů s přirozenou cirkulací	288
22. Konstruktivní schemata napájecích regulátorů bubnových kotlů	298
23. Zásadní schemata regulace souprůdných kotlů	310
24. Konstruktivní schemata regulátorů souprůdných kotlů	323

Kapitola VI

DOPLNĚK K PROBLÉMŮM] REGULACE TEPELNÝCH ZAŘÍZENÍ

25. Regulace pomocných zařízení	332
26. Dvouposiční a programová regulace	342
<i>Přílohy</i> — tabulka 1, 2, 3	350
<i>Abecední ukazatel</i>	351