

O B S A H

Úvod. Doc. inž. Zdeněk Dráb CSc., Státní plánovací komise, Praha	7
A. TECHNICKO-EKONOMICKÉ PROBLÉMY AUTOMATIZACE	11
I. <i>Současný stav a další rozvoj automatizace v ČSSR.</i> Doc. inž. Zdeněk Dráb CSc., Státní plánovací komise, Praha	11
II. <i>K některým problémům ekonomické efektivity automatizace.</i> Jan Auerhan CSc., Ekonomický ústav ČSAV	29
B. TEORETICKÉ PROBLÉMY AUTOMATIZACE	39
III. <i>Použití číselných počítačů pro řízení výrobních pochodů.</i> Inž. Vladimír Streje CSc., Ústav teorie informace a automatizace ČSAV	39
IV. <i>Extrémální regulace.</i> Inž. Jaroslav Křížek, Ústav teorie informace a automatizace ČSAV	57
V. <i>Optimalizace regulačního pochodu.</i> Inž. Bořivoj Hanuš CSc., Závody průmyslové automatizace, n. p., Výzkumný a vývojový ústav, Praha	73
VI. <i>Některé otázky adaptivních systémů.</i> Dr. Otakar Šeřil, Ústav teorie informace a automatizace ČSAV	86
VII. <i>Technické automaty.</i> Doc. inž. Milan Balda CSc., České vysoké učení technické	97
C. PŘÍSTROJOVÁ ZÁKLADNA AUTOMATIZACE	107
VIII. <i>Elektronické regulační systémy.</i> Inž. Josef Květoň, Závody průmyslové automatizace, n. p., Výzkumný a vývojový ústav, Praha	107
IX. <i>Polovodiče v automatizační technice.</i> Inž. Adolf Klímek, Ústav teorie informace a automatizace ČSAV	131
X. <i>Využití nových fyzikálních principů pro automatizační techniku.</i> Inž. Vladimír David, Závody průmyslové automatizace, n. p., Výzkumný a vývojový ústav, Praha	156
XI. <i>Logické členy a automatizační technice.</i> Inž. Jiří Š. Haškovec CSc., Ústav teorie informace a automatizace ČSAV	166
XII. <i>Servomotoriky pro automatizaci a regulaci.</i> Doc. inž. Zdeněk Dráb CSc., Státní plánovací komise, Praha, a inž. Evžen Weidenhofer, Závody průmyslové automatizace, n. p., Výzkumný a vývojový ústav, Praha	183
XIII. <i>Měřicí a řídicí ústředny.</i> Inž. Bořivoj Hanuš CSc., Závody průmyslové automatizace, n. p., Výzkumný a vývojový ústav, Praha	199
D. PŘÍKLADY AUTOMATIZACE V PRŮMYSLOVÉ PRAXI	209
XIV. <i>Ovládání a regulace elektrických strojů a zařízení.</i> Inž. Evžen Tománek, Závody průmyslové automatizace, n. p., Výzkumný a vývojový ústav, Praha	209