

OBSAH

Předmluva k českému vydání	5
Předmluva autora	7
Kapitola I. Technický pokrok a jeho hlavní směry	9
Kapitola II. Podstata a hlavní druhy automatisace a telemechanisace	15
Kapitola III. Zařízení a přístroje automatisační techniky a telemechaniky	22
Snímače	23
Výkonné orgány a zesilovače	30
Automatické regulátory a sledovací soustavy (servomechanismy)	37
Ústrojí dálkového přenosu a telemechaniky	43
Nové technické prostředky automatisační techniky	48
Ústrojí na ovládání automatisovaných zařízení	51
Kapitola IV. Automatisační technika a telemechanika v energetice	55
Automatisační technika a telemechanika ve vodních elektrárnách	55
Automatisační technika v tepelných elektrárnách	69
Elektrická automatisační technika a telemechanika v elektrárnách a v energetických soustavách	73
Kapitola V. Automatisační technika ve strojírenství	77
Kapitola VI. Automatisační technika v hutním průmyslu	90
Kapitola VII. Automatisační technika v uhelném průmyslu	96
Kapitola VIII. Automatisační technika a telemechanika v železniční a vodní dopravě	101
Kapitola IX. Automatisační technika v potravinářském průmyslu	107
Kapitola X. Automatisační technika a telemechanika v ostatních odvětvích národního hospodářství	113
Kapitola XI. Technické a ekonomické přednosti automatisovaných zařízení	119
Závěr	123
Doslov k českému vydání	127
Doporučená literatura	138