

O B S A H

	str.
Úvodní informace	5
Ing. Norbert Kraus: Zavádění elektronizace a automatizace v ČSSR	7
Ing. Jaroslav Roztočil: Podíl Kancelářských strojů na rozvoji ASŘV/TP v ČSSR	14
Ing. Zdeněk Vondřich: Koncepce hierarchického víceúrovňového ASŘTP a VP v nespojitě výrobě elektrotechnického a strojírenského průmyslu	27
Ing. Jan Číp, CSc: Možnosti využití PC v ASŘTP	38
Ing. Petr Fírer, Ing. Josef Čtrnáctý: Technické prostředky pro vícesmyčkovou regulaci s využitím mikropočítače	46
Ing. Roman Bogušovský: Automatizované navrhování ASŘTP (CACSD)	51
Ing. Ladislav Švarc: Nasazení mikroprocesorových terminálních stanic na elektrárnách v rámci inovace řízení el. soustavy z ČSED	58
Ing. Robert Černý, CSc a kol.: Inovace počítačových systémů na blocích 200 MW koncernu ČEZ	69
Ing. Pavel Zídek a kol.: Návrh logického řízení na PC XT/AT	75
Ing. Ján Mitro: Aplikácia programovateľného regulátora mikropas PR-80 na riadenie redukčných staníc	82
Ing. Jiří Jarkovský, CSc, RNDr. Petr Šimon: Číslíkový informační a bilanční systém průmyslové kotelny	89
Ing. Viktor Fried a kol.: Névažné zpracování v informačním systému reálného času	95
Ing. Jaromír Fessler, CSc: Adaptivní regulátor s průběžnou identifikací a jeho provozní aplikace	101

Ing. Petr Neuman, CSc: Mikropočítačový predikční regulátor typu PSD v ASŘTP energetických parních kotlů	107
Ing. Jaroslav Feytis: Struktura a funkční schopnosti jednoho typu pseudooptimálního algoritmu	114
Ing. Radovan Průša a kol.: Algoritmus výpočtu robustnosti řídicího systému	120
Ing. Jaroslav Olšanský: Nové programové prostředky pro ASŘTP a jejich využití na válcovenských pecích	125
Ing. Ivan Fuchr a kol.: Mikropočítačové technologické regulátory pro válcovací tratě ŠKODA	132
Ing. Bohuslav Vránek, CSc: Elektronické řídicí systémy tvářecích strojů	137
Ing. Stanislav Synek: Zavádění řídicích počítačů v SCHZ Lovosice	143
Ludvík Brabec a kol.: Využití jednočipového mikropočítače 8035 pro řízení aut. měření tloušťky plochého skla	150
Ing. Ivan Zimmer: Rozvoj ASŘVP v resortu FMHSE	158
Ing. Jaroslav Svoboda: ASDŘ vodních elektráren Vltavské kaskády	163
Doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc a kol.: Program GERLACH pre řešení rozsiahlych úloh lexikografickej optimalizácie	167