

O B S A H :

A. Přehled komerčně dostupné techniky.

I. Krekule: Přehled mini a mikropočítačů pro automatizaci vědeckých experimentů	6
M. Gábik: Rozvoj minipočítačů a mikropočítačů SMEP II v ČSSR	16
V. Škarda: Mikropočítačové modulární systémy pro sběr a zpracování dat	36
S. Tomašek: Systém CAMAC	66
K. Hoder: Inteligentní terminál IT 20	78
J. Foltín: Laboratorní jednotka styku s prostředím - LSP-100	88

B. Metodika sběru a zpracování dat.

L. Granát: Počítačová grafika	102
B. Berník: Grafický systém GRAF 01	111
Š. Gmuca, M. Morháč, I. Ribanský: Zber údajov z aktivačných experimentov v systéme CAMAC	127
F. Žaloudek: Mikropočítače a IMS-2: Sběr a zpracování dat... ..	136
P. Čáp, J. Vermach, J. Voltr: Počítač VIDEO GENIE, jeho využití na FJFI ČVUT	145
Š. Körbel, L. Kryška: Sběr a zpracování dat z experiment. zařízení TOKAMAK	156
L. Kubičár, E. Illeková: Automatizovaný systém merania a spracovania dát termofyzikálnych veličín kontrolovaný kalkulátorom EMG666 ..	163
P. Štěpánek: Sběr dat a jejich analýza při měření kvazi-elastického rozptylu světla ...	173