

Obsah:

Úvod	5
Ing. Karel Kabeš: Základní a rozšířená sestava elektronické řídící ústředny ADT 4500	7
Ing. Vladimír Stuchlík: Zpráva o stavu výroby a vývoje ADT 4400	14
Ing. Pavel Klapka, Ing. Emanuel Šmejkal: Jednoduché spojení počítače ADT a EC 1021	19
Jaroslav Dvořák, prom. mat.: Dálkové spojení IT - ADT	26
Ing. Jiří Štefl: Aplikace IT 10 v měření elektrických strojů točivých s vyhodnocením na počítači ADT 4500	33
Ing. Milan Volf: Šíření chyb při vědeckotechnických výpočtech na počítači ADT	40
Jaroslav Lesák, prom. fyz.: RTE DRIVER PRO DIGIBAK 512	47
Ing. Zdeněk Pokorný, CSc.: Konverzační styk s počítačem ADT a některé prostředky k jeho usnadnění	53
Ing. Milan Volf: Algoritmy stochastického řízení dynamických soustav s dopravním zpožděním a jejich simulace na počítači ADT	58
Ing. Evžen Thöndel, Zdeněk Honzák: Aplikace stavebnicového systému DASIO 600 v sestavě leteckého simulátoru TL-410	65
Ing. Pavel Zíma: Speciální periferie řídicího počítače ADT 4500 pro EH systém EDYZ 5	69
Ing. Jiří Ekart: Operační systém pro řízení experimentů v reálném čase	74
Ing. František Dráb, CSc., Ing. Vladimír Grof: Problematika připojování speciální instrumentace jaderného reaktoru k čs. počítačům řady ADT	80
Ing. Rostislav Šehýř: Základ programového vybavení měřicích a informačních systémů	87

Ing. Petr Vršek:	
Programový systém IRIS	92
Ing. Jindřich Hiršl:	
Regulace odběru elektrické energie počítačem	
ADT 4100	99
Ing. Jiří Velvarský:	
Postupná degradace řídicího systému	106
Ing. Axel Plešinger, CSc.:	
Použití počítače ADT 4300 v hybridním systému	
pro zpracování seismických dat	111
Ing. Josef Halámek, Ing. Pavel Pánek:	
Fourierovský analyzátor s počítačem ADT	121
Ing. Petr Hausner, Ing. Miloš Keller:	
Zkušenosti s operačním systémem DOS-ADT na HEWLETT	
PACKARD	128
Ing. Jiří Militký, Ing. Dagmar Militká:	
Programy pro statistickou analýzu vícerozměrných	
závislostí	132
Ing. Pavel Kraus:	
Dva roky zpracování agend ve výzkumném ústavu	
s 250 zaměstnanci	139
Ing. Jiří Militký:	
Modifikovaný Marquardtův algoritmus pro nelineární	
regresi	144
Ing. Jaroslav Čáp, Ing. Jiří Militký:	
Uživatelský soubor programů pro objektivní	
kolorimetrii	150
Ing. Vlastimil Friml:	
Zkušenosti s ADT při zpracování hromadných dat	
v n.p. TEPNA	154
Ing. Alois Šťastný, CSc., Ing. Vladimír Nejedlý:	
Měřicí magnetofon a minipočítač v analýze	
měřicích signálů	160