

Předmluva Ing. Karel Hoder, odborný garant	1
Úvodní projev Ing. Jaroslav Šejnoha, METRA Blansko	2
System IT 30 Ing. Karel Hoder, METRA Blansko	5
Funkční kompatibilita M3T 330 a PC/XT Ing. Milan Vojta, METRA Blansko	11
Grafický procesor M3T 335 Ing. Jaroslav Bureš, VÚMS Brno	16
Vlastnosti z odolněného barevného gra- fického terminálu Ing. Milan Šesták, METRA Blansko	21
Možnosti využití IT-30 v měřicích systémech Doc. Ing. Pavel Pivoňka, ČVUT Praha	27
Interface IMS-2 pro IT-30 Ing. Jindřich Kubíček, VÚMT Brno	32
Měření rychle proměnných veličin spa- lovacího motoru Ing. Bohumil Žák, CSc., VÚNM ČKD Praha	37
Potlačení rušivých vlivů při měření Ing. Pavel Vojtěchovský, VÚMT Brno	43
Programový systém pro rozsáhlá statická měření se zaměřením na oblast tepelně technickou Ing. Stanislav Grof, Ing. Zdeněk Kotala, Ing. Václav Votava, ŠKODA Plzeň	48
Perspektivy využití měřicí techniky METRY Blansko pro geodetické účely Ing. Jiří Lechner, Ing. Vladimír Řebík, VÚGTK Zdíby	56
Nasazení počítačů M3T 320 ve školních labora- tořích Ing. Petr Laciga, ČVUT FEL Praha	61

Využitie systému IT 20 pre kontrolu výroby stavebných dielcov Doc. Ing. Ján Belanský, CSc., Ing. Lubica Hirnerová, SVŠT Bratislava, RNDr. Peter Vaníček, VVÚP Bratislava	66
Zpráva o programu : nosník na pružném podkladu; a jeho podprogram: lokální extrémny a proximáci Ing. Milan Gottlieb, Ing. Božena Pletánková, Doc. Václav Rádl, Cheming Ústí nad Labem	70
Nelineární interpolace - kubiky Doc. Václav Rádl, Cheming Ústí nad Labem	77
Využití systému IT-10 při zpracování měření ze sekvenčního rentgen-fluorescenčního spektrometru Siemens SRS 1 RNDr. M. Kobr, CSc., Ing. Z. Spitzer, CSc., Ústav pro výzkum a využití paliv Praha	84
Látková a entalpická bilance magnezitové odsiřovací technologie na systému IT-10 RNDr. M. Kobr, CSc., Ústav pro výzkum a využití paliv, Praha	88
Automatizácia merania materiálových charakteristík prostredníctvom M3T 320 Doc. Ing. Peter Palček, CSc., Ing. Peter Houba, VŠDS Žilina	92
Laboratoř zkoušení základní frekvence otáčení valivých ložisek řízená automaticky systémem IT 20 Ing. Karel Kotlán, ZVL-VÚ pro valivá ložiska	101
Automatizace procesu testování a kalibrace při měření funkčních parametrů pomocí systému IT 20 Ing. Marie Perglerová, Odborný léčebný ústav respiračních chorob, Nový Smokovec	109
Základní programové vybavení zpracování dat na M3T oddělení výzkumu pevnosti ve VZLÚ Ing. Michel Pokorný, VZLÚ Praha	112
Budování systémů ASŘZ a ASŘTP s terminály IT 20 v závodě Metra Línhartice Ing. Jiří Vlček, METRA Blensko, závod Línhartice	118
Zkušební s využitím zařízení IT 20 při řízení skladu hotové výroby výrobního závodu Ing. Petr Jermars, UP závody Rousínov	126

IT 20 a jeho návaznost na systém JSEP, SMEP a PC	
Ing. Milan Vojta, METRA Blansko	134
Rychlost vybraných operací počítačem M3T 320	
Ing. Zbyněk Růžička, CSC., VAAZ Brno	139
RAM disk na M3T 320.2-5	
Ing. Petr Ševčík, ORGREZ Brno	151
Řídicí systémy pro kryogenní aplikace využí- vající jednotek M1T 370, M3T 320	
Ing. Josef Charouzd, Ing. Jiří Kotva, EE- ROX Děčín	156
V/V subsystém IT 30	
Ing. Miroslav Máca, METRA Blansko	162
Rozšiřující moduly systému IT 30 : RS 232, BSC, EPD	
Ing. Karel Marvan, VÚMS Brno	168
Hodnocení použitelnosti obrazovkových moni- torů	
Ing. Drahomír Hrdlička, VÚMS Brno	174
Instrukční soubor grafického procesoru M3T 335	
Ing. Karel Učen, VÚMS Brno	184
Programové vybavení barevného grafického terminálu M3T 335	
Ing. Jaroslav Musil, VÚMS Brno	190
Programovací jazyk ASYST na M3T 330	
Ing. Jaroslav Šustr, METRA Blansko	196
Nabídka programů pro 5. seminář IT	
Ing. Petr Ševčík, ORGREZ Brno	200