

mars. T[omaž] Pisanski, V[ladimir] Batagelj, F[rance] Dacar: Languages, automata and regularity. S. Leskovar, I[van] Bratko (1946-), I[ztok] Lajovic, V[ladislav] Rajkovič: Computerized synthesis of finite automata. Marjan Spigel: Semantics and pragmatics of syntax — oriented translator. A[nđrej] Jerman-Blažič: Razširitev metasintaktičnega jezika. M[itja] Klopčič: The maintenance problems of product structure files under decentralized conditions. J[anez] Korenini: The diagnosis of digital systems. R[udolf] Murn: Applications of digraphs and boolean matrices to fault diagnosis of large network. P[eter] Kolbezen: Synthesis of a cellular structure for sequential network. S[awfat] N. Rashwan: Reliability of electric power system by digital computer. F[ranc] Perić: The utilisation of computers for an integrated data processing on cost and in order to follow the liquidity of the enterprise. J. Krubelj, A[nton] P. Zeleznikar: Programming of turing machines. I. Korent: Modelling of stack automata by computers. F[ranc] Bremsak, V. Bufon: Simulation of telecommunication circuits and systems on hybrid computer. A. Podgoršek: Metode za praktično šolanje z uporabo elektronskih pripomočkov. M. Sluga: Economical aspects of the on line and off line data transfer (TP) between small and medium size installations. J. Stanič: Vloga IBM računskih centrov (DCS), način dela, ter njih organizacija. J. Gričar: The application of a small computer in the constructing branch. R. Lušnic: Procesni avtomat za upravljanje ranžirnega procesa na železnici. Anton P. Zeleznikar: Računalniška znanost in univerzitetni študijski program. Diskusija (Viljem Rupnik, Milan Kac, Ludvik Gyergyek, Jože Černelč, Silvin Leskovar, Jernej Virant, Anton P. Zeleznikar [idr.]).

Vsebuje tudi: Seminar: Selected topics in computer sciences. Izbrana poglavja računalniških znanosti, Bled 21.—22. septembra 1970.

Jugoslovanski mednarodni simpozij o obravnavanju podatkov, 8., 1973, Bled. Symposium Informatica 73. Seminar: Izbrana poglavja računalniških znanosti. Selected topics in computer science. Program. [Povzetki.] (Design. Božena Milavec. Ljubljana. Zvezni strokovni odbor za obravnavanje podatkov, t. Ljudska pravica 1973.) 92 str. 8^o. 1702

— Zbornik del... Proceedings... Informatica 73, Bled, 1.—5. oktobra 1973. (Uredn. odbor Anton P. Zeleznikar, Iztok Lajovic. Oprema Božena Milavec. Ljubljana, Zvezni strokovni odbor za obravnavanje podatkov, t. Partizanska knjiga 1973.) Loč. pag. 4^o. 320 izv. — II 250775 1703

Iz vsebine: Računalniški software: Dušan Raič: Mini-computer executive using threaded lists as system tables. Miha Tomšič, Zoran Marinšek, Borut Mavko: A simple conversational language for processing of experimental data. Anton P. Zeleznikar, J[ože] Knez, S. Smolej: Prevajanje, preizkušanje in izvrševanje infiksnih, postfiksni in prefiksni zapisov aritmetičnih stavkov. S[awfat] N. Rashwan: Reliable software. V[itomir] Smolej: A short description of the program MARK. F[ranc] Zerdin, B[ojan] Barlič, B[orut] Gogala, S[tanislava] Gros, A[nđrej] Kmet, J[ernej] Kozak: Uporaba modularnega programiranja pri načrtovanju programskega paketa za osebne dohode. A[lojz] Hussu: APL, LYAFAS and computing. V[ladislav] Rajkovič, B[ostjan] Vilfan, I[ztok] Lajovic, A[nđrej] Jerman-Blažič, I[van] Bratko: Obdelava deklaracij v prevajalniku jezika PL/1 za računalnike CDC Cyber 72—24. T[omaž] Kalin, J[anez] Lesjak: Softverski monitor. B[ostjan] Vilfan, V[ladimir] Batagelj, A. Ferligoj: ARHOS. V[ladimir] Batagelj, R[obert] Reinhardt: Metode iskanja po tabelah. B[orka] Džonova-Jerman-Blažič, J[ože] Knez, S. Smolej: Organizacija simuliranega računalniškega sistema MIX. V[ladimir] Batagelj, D[enis] Poniž: Babilon. V[ladimir] Batagelj: Gramatika in prevajanje aritmetičnih izrazov jezika PL/1. S. Smolej, B[orka] Džonova-Jerman-Blažič, J. Knez: Zbirnik za jezik MIXAL. J. Knez, B. Džonova-Jerman-Blažič, M[iroslav] Smolej: Simulacija računalnika MIX. A[nđrej] Jerman-Blažič, I[van] Bratko: Problem preoblikovanja poljubnih gramatik v LL(1) obliko. — Računalniški hardware: Ivo Jakop: Development of high speed data transmission in Europe. J[anez] Korenini, T[omo] Pisanski, R[udolf] Murn: Redundanca v enostavnih rekonvencenčnih logičnih grafih. P[eter] Kolbezen, T[omo] Pisanski: Nivojska kompozicija programske krmiljenih avtomatov. R[udolf] Murn, J[anez] Korenini: Graf povezav razredov napak kombinatoričnih logičnih vezij in detekcija enojnih ter večkratnih napak. A[nton] P. Zeleznikar, J[anez] Stare, A[nđrej] Uratnik: Funkcijske zmogljivosti računalnika ITT 1600. A. Hussu: Controllers, micro- and mini-com-

puters. — Sistemi za upravljanje in administracijo: Frane Ulčar: Organizacija na procesen smetački centar vo hemijskata industrija. Zdravko Vrbič: Informacija o problematiki dela organizatorjev poslovanja v računskem centru. — Tehnološke aplikacije: N[ikola] Pavešič: Implementacija sistema za razpoznavanje vzorcev s prilagojenimi filtri. L[udvik] Gyergyek, M[iroslav] Vehovec, B. Voh, B. Bedjanič: Računalniško orientirana parametrična optimizacija električnih vezij. L[udvik] Gyergyek, S[lobodan] Ugrinovski, T. Ulčar-Stavrova: Izražanje funkcij, ki ponazarjajo glasove po postopku Hotelingovih glavnih komponent. D[anko] Černelč, J[anvit] Golob: Design of a multiplexed evaporator battery. C[irila] Sašek, F. Pučko: Računalniško obravnavanje literarnih podatkov po sistemu informacij za retriavl and management system (IRMS). Franciška Skaza, Drago Kelšin: Analiza dinamičnega modela dvomasnega sistema dvotaktnega motorja 50/4V, nosilca in masivnega podstavka na analognem računalniku MEDA 81 T. Z[oran] Marinšek, M[iha] Tomšič, B[orut] Mavko: Interactive programme package for on-line noise analysis of linear systems based on FFT technique. M. Kerševan: Računalniški program za termični izračun kaskadnega hladilnega procesa. B[runo] Stiglic, A. Sostar: Nekateri možnosti uporabe programskega svežnja »Delna« za upravljanje proizvodnega procesa pri kosovni proizvodnji. J[anez] Krajnc: A multipurpose research applications oriented on-line system. I[ztok] Sirk: Simulacija in koordinacija procesov. J[anez] Sušnik: Information retrieval from the reliability data bank. R[ihard] Karba, F[rance] Bremsak: Synthesis of multivariable system controllers based on the method of characteristic transfer functions. P[eter] Omersel, F[rance] Bremsak, D[rago] Matko: Digital simulation of the ballistic trajectories of the antihall rocket. D. Matko, F. Bremsak: Comparative characteristics of model reference and parameter adaptive systems. Vladimir Peternej, Peter Sega: Digital simulation of optimal control systems based on inverse transfer function synthesis. J[urij] Tasič, F. Bremsak: Poizvod direktne digitalne regulacije enostavnega modela nuklearnega reaktorja. Vera Mirt-Levovnik: Razvoj sistema SAIDC za obdelavo dokumentacijskih informacij na računalniku. D. Kelšin: Generiranje ortogonalnih polinomov na analognem in digitalnem računalniku za postopke identifikacije linearnih dinamičnih sistemov. — Numerična matematika: V[itomir] Smolej: Selected methods for the solution of the optimisation problems. Z[vonimir] Bohte, J[anez] Grad: On a stable polynomial deflation by a quadratic factor. Stanko Strmčnik, France Bremsak: Multivariable system analysis based on the direct solution of vector matrix differential equation in state space. — Teorija obravnavanja podatkov: A[dolf] Žižek: Matematične osnove prostorskih modelov znakov. Ivan Bratko: Binary search trees as a data structure for representing classifiers in a retrieval system. P[eter] Kolbezen, T[omo] Pisanski: O linearnih in paralelnih množicah v končnih acikličnih grafih. P[eter] Tanig, I[van] Bratko: Formalizacija iskanja zakonitosti v numeričnih nizih. — Humanistične vede: L[udvik] Gyergyek, J[anez] Trontelj, K. Turkulin, V. Valenčič: Uporaba metod razpoznavanja vzorcev za analizo in diagnosticiranje elektrokardiograma. — Računalniška vzgoja: I[van] Bratko, V. Rajkovič, B. Roblek: Uvajanje računalništva v srednje šole. — Povabljeni referati.

Jugoslovanski seminar o uporabi računalnikov v knjižnicah, 1., 1973, Maribor. 1. jugoslovanski seminar o prameni računara u bibliotekama. Maribor, 8.—9. februara 1973. Zbornik referata. Ur. Jože Kokole. (Prev. Bogo Premrl, Stepan Ninkovič. Nacrt za korice Jelka Rijavec. Srpskohrvatsko izdanje.) Ljubljana, (izd.) [in t.] Partizanska knjiga 1973. 137 + (XI) str. 8^o. — b 243601 1704

Vsebine: Drago Vidović: Uvodna reč. Jože Kokole: Uvod. Drago Vidović: Troškovi poslovanja u naučno-informativnoj djelatnosti i mogućnosti njene kompjuterizacije u nas. Drago Vidović: Tekuća pitanja jedne nacionalne politike u informatiki. Jože Kokole: Standardizovani bibliografski opis za obradu računarom i međunarodni komunikacioni format zapisa bibliografskih podataka na magnetskih trakama. Franček Majcen: Elektronski računar u bibliotečnoj informatiki. Franc Lorber: Primena UDK za automatsku obradu naučno-tehničke dokumentacije. Vera Mirt-Levovnik: Obradivanje dokumentacijskih informacija kompjuterom po sistemu SAIDC. Lepša Šturm: Novo izdanje kataloga periodičnih publikacija Centralne tehničke knjižnice u Ljubljani — izradjenog pomoću računara. Slavica Ludvik: Saradnja Centralne tehničke knjižnice u Elektrotehničkom biltenu dokumentacije Iskre sa podacima o prinovima (knjigama) sa područja elektrotehnike i kompjuterske tehnike. Zaključci. — S povzetki.