

Internt RC-NYT

JUNI 1964

U N G A R N

Omsider fandt RC det på tide at udbrede kendskabet til sig selv og GIER til den ungarnske hovedstad + opland. Til dette formål udsendtes for kortere eller længere tid følgende: NIB, O. LUND, AMBECK, LAKE, ELVERS, BIELEFELD, EPLOV og HJORT. Disse personer og GIER optrådte i fri dressur på Budapester messe i dagene 15. - 25. maj. På messen, der hovedsageligt er en industri-messe og er beliggende i et parkområde nær den plads, hvor STALIN-statuen væltedes i 1956, havde GIER til huse i en luftig træhal, hvor også Bull (GAMMA 30), National Elliot (503), ZUSE (Z 25) og FACIT (CARROUSEL) udstillede.

Det lykkedes på 'no time' RC's ELVERS at gøre sig populær hos messeledelsen, da han med kun 1/2 tilladelse slog et 25 x 25 cm hul i trævæggen for at kunne føre rørene fra køleanlægget ind til GIER. Men han holdt GIER køreklar fra messens 1. dag til den sidste trods hyppige strømafbrydelser og temperaturer fra 13 - 29 grader. Disse genvordigheder bekom især Bull og Elliot dårligt.

Messen var godt besøgt, især på de såkaldte 'køberdage', flere mødte med færdige GIER-ALGOL programmer klar til hulning og test. Interesseområder var især transportproblemer, lineær programmering, matrix inversion, PERT og diverse statistiske programmer.

Foredrag om vejberegninger holdtes af EPLOV ca. 8 dage efter messen. Da messen havde åbent 12 timer i døgnet, tog det naturligvis så hårdt på de deltagende RC'ere, at de ikke havde tid til 'normal' sight seeing. Der går dog rygter om, at NIB så havfruer i svovlbad.

Efter messen skulle GIER vises på en separatudstilling i Haus der Technik i forbindelse med en akustiker og en økonometriker kongres, men her kom Aus-senhandelsministerium i vejen med en slæde, og trods dagelange forhandlinger

lykkedes det ikke at få tilladelse til en sådan udstilling og GIER måtte vende hjem til Præstø, hvortil den i dag (den 10/6) endnu ikke er ankommet.

Bliver den solgt ? Tja ! Købere er der nok af, og nogle af dem har ovenikøbet penge. Men Ungarn fattes valuta og vil hellere bytte og det komplicerer sagen ikke så lidt.

I Ungarn findes 4 elektroniske regnemaskiner. Det statistiske kontor har en URAL II og Akademiet for de tekniske Videnskaber har en russisk M III, sidstnævnte er ligesom URAL II en røremaskine og ligner nærmest en rusten DASK. Den er forsynet med en 15 positioner, 200 linier/min., numerisk printer og magnetbånd af knæk-knæk type. Endvidere findes 2 National Elliot 803.

Hvad kan der ellers siges om Ungarn ! Ja, det er nok et besøg værd, idet det ikkeer spoleret af turister. Maden og hvidvinen på hoteller er god og billig og BUDA er en oplevelse.

PS Fra bytteregisteret:
Haves: 500.000 liter Tokayer vin
Ønskes: GIER.

JANOS

Nyansatte.

Flemming Dynt	15.5.64	Teknisk Vedligeholdelse
Daljit Singh	25.5. -	Salgsafdelingen
Jens Chr. Elmenhoff	1.6. -	KA-R
Birte Ries Jensen	1.6. -	Rialto (Melbyes sekretær)
Aage Jørgensen	1.6. -	TA-V
Annie Gurli Wing Pedersen	1.6. -	Præstø
Jørn Carl Borre Jørgensen	1.6. -	Præstø

Fratrådte.

Egon Jensen	1.6.64	KA-R
Erik Warn	1.6. -	Rialto Sekretariat

Nye sagsnumre:

Sagsnr.:	Projektleder:	Opgavens art:
133/2	FH	Vejberegninger
95/3	OM	Analyse af folketingsvalg
1/218	OE	Avanceret Algol
1/217	OE	Systemanalyse
1/216	OE	Inputproduktion
1/215	OE	Bogføring
1/214	OE	Produktionsplanlægning
1/213	OE	Lagerdisponering
1/212	JV	Testning på CDC
1/211	HJAA	Køresedler
1/210	OE	GIER-kursus
232/2		ALGOL-kursus
242/3		Tillægspensionsudvalg
261/2		Haldor Topsøe
261/1		B og W
262/1	HJAA	Statistik
262/2	HJAA	Kursusvirksomhed
262/3	HJAA	Lager
262/4	HJAA	Normal Budget
263/1	CG	Beregning
264/1	PHL	Tankvolumen
265/1	JE	Statistik
266/1	HJAA	Undersøgelser på Grønland
267/1	ET	Beregning af skorsten
268/1	EGL	Fakturering af tilbudsgivning
269/1	JV	Trinvis regressionsanalyse
270/1	MF	Lotteri
271/1	CVL	Salgsstatistik

Nyt fra biblioteket.

Bogliste no.6 - 1964.

Bøgerne/publikationerne er ordnet efter det klassifikationssystem, som Cambridge Communications Corp., Cambridge, Mass. har udarbejdet til "Computer Abstracts on Cards".

0 General. People and Sources.

- Adler I., Tænkende maskiner. (Oversat f. engelsk af G. Lundbak). København, Fremads Fokusbøger, 1964, 119 s. R
- Souther J.W., Technical report writing. New York, Wiley, 1957, 70 s. R
- Vilstrup H., An ALGOL training manual. Transl. fr. danish by A.G. Lake. Copenhagen, Regnecentralen, 1963, 84 s. + appendix. R
- ACM Sub-Committee on Programming Terminology, Oct. 1962. ACM glossary of terms in the computer and information processing field. Ed. by W.B. Fritz. New York, 1962, 94 s. R
- Burroughs, A basic manual on the Burroughs algebraic compiler. by R. Desilets. Detroit, 1960, 29 s. R
- Burroughs, The descriptor - a definition of the B 5000 information processing system. Bulletin 5000-20002-P Feb. 1961. Detroit, 1961, (forskellig paginering). R
- Burroughs, Extended ALGOL reference manual for the B 5000. 5000-21012 Nov. 1962. Detroit, 1962, 92 s. R
- CDC 1604, Pub.no. 015A. Programming training manual. Minneapolis, 1961, (forskellig paginering). R
- CDC 1604-A, Pub.no. 245a. Reference manual. Minneapolis, 1963, (forskellig paginering). R
- CDC 1604/1604-A, Pub.no. 510. CODAP-1/reference manual. Palo Alto, 1963, 39 s. R
- CDC, Pub.no. 520. Introduction to COBOL. Minneapolis, 1963, 49 s. R
- Department of Defense, COBOL - 61 extended. Washington, 1962, (forskellig paginering). R
- The Netherlands Automatic Information Processing Research Centre, Automation - Classification. Provisional edition. Amsterdam, 1963, 182 s. R
- Sentralinstitutt for Industriell Forskning, Retningslinjer for oppsetning av forskningsprogrammer, rapporter, reiserapporter, notater og referater, ect. Oslo, 1962, 27 s. R
- Univ. of Michigan, Digital computers and data processors. Prepared for special summer conferences at the Univ. of Michigan. Summer 1956. Ann Arbor, 1956, (forskellig paginering). R

Univ. of Michigan, Electronic computers in engineering education. First annual report August 26, 1960. Ann Arbor, 1960, 541 s.

R

Univ. of Michigan, Use of computers in engineering education. Second annual report Dec. 1961. Ann Arbor, 1961, 302 s.

R

1 Logic and Switching Theory.

Give'on Y., The theory of algebraic automata I: Morphisms and regular systems. Technical note ORA 05662, 03105-27-T. Ann Arbor, Univ. of Michigan, 1964, 17 s.

R

Thatcher J.W., Notes on mathematical automata theory. Technical note ORA 05662, 03105-26-T. Ann Arbor, Univ. of Michigan, 1963, 33 s.

R

3 Devices and Circuits (Hardware).

Middlebrook D.R., Differential amplifiers: Their analysis and their applications in transistor d-c amplifiers. New York, Wiley, 1963, 115 s.

V

4 Digital Storage and Input-Output Equipment.

CDC 1604/1604-A, Pub.no. 020d. Installation manual. Minneapolis, (forskellig paginering).

R

CDC 1604-A, Pub.no. 244. INPUT/OUTPUT specifications. Minneapolis, (forskellig paginering).

R

5 Programming and Coding of Digital Machines.

Filep R.T. (ed.), Prospectives on programming. Proceedings of the 1962 Center for Programmed Instruction Institutes conducted at Teachers College, Columbia Univ., the Univ. of California, Berkeley, and the Univ. of Chicago. New York, Macmillan, 1963, 324 s.

A

Ingerman P.Z., A syntax-oriented compiler for languages whose syntax is expressible in Backus normal form, and some proposed extensions thereto. Philadelphia, Univ. of Pennsylvania, 1963, (forskellig paginering).

R

Leiner A.L., m.fl., Manual on the Pilot multiple-computer system. Preliminary uncorrected. NBS report 6688. Washington, National Bureau of Standards, 1960, 266 s.

R

Lucas P., The structure of formula - translators. ALGOL bulletin supplement no.16. Vienna, Mailtfterl, 1961, 27 s.

R

Lukaszewicz L. & Mazurkiewicz A., System automatycznego kodowania SAKO. Warszawa, Polska Akademia Nauk, 1963, 154 s.

R

Naur P., The progress of ALGOL in Europe. ALGOL bulletin supplement no.18. Chapel Hill, Univ. of North Carolina, 1961, 9 s.

R

Wegner P. (ed.), Introduction to system programming. Proceedings of a symposium held at the London School of Economics. July 1962. London, Academic Press, 1964, 316 s. (A.P.I.C. studies in data processing no.4).

R

Youden W.W., An analysis of ALGOL 60 syntax. National Bureau of Standards, 1961, 13 s.

R

CDC 1604, Pub.no. 131. 3 phase AUTOMONITOR system programming for the 1604. Minneapolis, 78 s.

R

CDC 1604/1604-A, Pub.no. 516a. MONITOR/LIBRARY subroutines. Minneapolis, 1962, 67 s.

R

Regnecentralen, ALGOL - BULLETIN no.1 - no.15, 1959 - 1962. Regnecentralen, Copenhagen.

R

7 Behavioral Science and Artificial Intelligence.

Univ. of North Carolina, Vol.1. Frontier research on digital computers. Introduction to the use of digital computers. Programming and artificial intelligence. August 17 - 28, 1959. Chapel Hill, 1959, (forskellig paginering).

R

Univ. of North Carolina, Advances in the use of digital computers. Lectures on programming and artificial intelligence. July 25 - August 5, 1960. Chapel Hill, 1960, (forskellig paginering).

R

Univ. of Michigan, Computer programming and artificial intelligence. An intensive course for practicing scientists and engineers. Summer 1958. Ann Arbor, 1958, 518 s.

R

8 Mathematics.

Faddeev D.K. & Faddeeva V.N., Computational methods of linear algebra. Transl. fr. russian by R.C. Williams. San Francisco, Freeman, 1963, 621 s.

R

Gillies D.B., Three new Mersenne primes, and a conjecture. Report no. 138. Urbana, Univ. of Illinois, 1964, 29 s.

R

Teitelbaum V.N., Sammenligningen af tal i det Tjekkiske tællesystem. Oversat f. russisk af P. Naur. Doklady Akademii Nauk, 121, 1958, 807-810.

R

GIER SYSTEM LIBRARY, RISØ'S ALGOL procedures. 1963 -

R

CDC 1604, Approximations for the 1604. by H.J. Maehly. Minneapolis, 1960, 44 s.

R

Univ. of North Carolina, Vol.2. Frontier research on digital computers. Numerical analysis and papers relating Soviet computers. August 17 - 28, 1959. Chapel Hill, 1959, (forskellig paginering).

R

9 Probability. Information Theory. and Communication Systems.

Llewellyn R.W., Linear programming. New York, Holt, 1964, 371 s.

R

Obs.: Bogstavet i højre margin viser, at bogen/publikationen er placeret henholdsvis på R - Rialto, V - Valby og Å - Århus.

Petra Dalgaard

Nye publikationer.

Dato:	Forfattere:	Titel:
Maj	Tove Asmussen	Bessel Jhalf
	-	Fourier Synthesis
	-	Fourier Analysis
Maj	Rolf Marstrander	Prognoseberegninger ved exponentiell veining
	-	Prognoseberegninger ved dobbel exponentiell veining
	-	Simulasjonsmodell av syklisk flermaskinbetjening av halvautomater
	-	Double exponential smoothing
Maj	A. Høskuldsson	Corr-1
Maj	J. Zachariassen	Bessel K
	-	Bessel I
	-	Bessel I and K
Maj	Særtrykket	The Design of the GIER ALGOL Compiler
Maj	H. Gregersen	Transformation of Measured Terrain Profiles
Maj	Tove Asmussen	Fourier synthesis even or odd
	-	Fourier analysis even or odd
Maj	Chr. Gram	A Minor Correction to the ALGOL Procedure Romberg
	-	Machine coded routines in ALGOL Programs
	-	
Maj	F. Mondrup	kompud 2
Maj	J. Rudkjøbing R.	TRYK-5
Maj		Cut and fill calculation
Maj	Chr. Gram	Transfer Buffer/Carousel
	-	Transfer Core store/Buffer
Maj	Erik Jørgensen	NOL-4
Maj	Tove Asmussen	Bessel J
	-	Bessel Jn
	-	Fourier
Maj		Endelige Specifikationer for Bufferlager og Båndenheder til GIER
Maj	Henning Worsøe	Buffer, Magnetbånd og Karrusel
	-	CDC 9100
Maj	P. Mondrup	Hulning af HJÆLP-strimler

Maj	H. Gregersen	GIER ALGOL 3
Maj	A. Wessel	tyn
Maj	A. Høskuldsson	chi square test
Maj	Henning Worsøe	RC 2000 på GIER
Maj	Tove Asmussen	Bessel J and Y
	-	Bessel Y
Maj	Johan Vestergård	VAR-3
Maj	J. Zachariassen	Gauss symm. drum
April	-	Bessel Function
		Help Routines in GIER
		Opgavesamling I (GIER-ALGOL)
Maj	H. Gregersen	Programme for Computation of Coordinates for a Horizontal Alignment
Maj	H. Gregersen, K. Eplov	Vejprojektering med EDB, jordberegning
Maj	-	Fotogrammetri og databehandling i vejbyggernes tjeneste
Maj	H. Gregersen, F. Høeg	Perspektivisk afbildning
Maj	-	Linieberegning
Maj	-	Abstracts for Road Calculating Programs GIER system

Hvis alt flasker sig som redaktionen håber det, vil vi i næste nummer kunne bringe en reportage/beretning fra afdelingen i Præstø, ligesom Magnus har lovet at komme med nogle indtryk fra arbejdet i Århus. Vi håber, at han husker det.