
Co všechno odnes čas ...

„Cajzl“ J. Sochor

FI MU Brno

Brno -> Praha : náplava

Praha -> Brno: cajzl

1969 - 1974

- 1974 - Ing. (technická kybernetika)
- v 5.ročníku nástup na KP FEL ČVUT
- bramborová brigáda
- luxování pod podlahou TESLA 200

1975-6

- Vojna sice není kojná, ...
- ale když jste v Popradu, tak je to skvělá roční dovolená financovaná státem

1976-1979

- schizofrenie ve výzkumu na KP
- počítačová síť pro MŠMT ČSSR (SPEV)
nerealizována
- interaktivní grafický systém INTERGRAF
nerealizován
- pasivní grafický systém MINIGRAF
„z nouze realizovaná ctnost“ - Richta, Sochor
knihovna pro FORTRAN

MINIGRAF (pro DIGIGRAF)

6.3 *Minigraf*

Dalšími systémy programů pro řízení kreslicího stolu Digigraf vyvinutých v ČSSR byly systémy vytvořené pracovníky katedry počítačů FEL ČVUT a implementované jednak pro počítač MINSK 22, jednak pro počítač TESLA 200.

Na základě těchto systémů byl pak na uvedené katedře vyvinut systém Minigraf [136], tak, aby byl podmnožinou obecného grafického systému, jeho varianty by umožňovaly pracovat s mnoha grafickými zařízeními, a to interakčním způsobem i bez interakce.

Minigraf je tvořen souborem knihovnic podprogramů, z nichž přes 30 je přístupných uživateli ve tvaru volání grafických příkazů z hostitelského jazyka. Základní verze je určena pro užití v jazyce Fortran. Pro vykreslení textu lze užít též příkaz **WRITE**, který umožňuje pracovat se standardními formátovými specifikacemi. Je možno volit mezi malou a velkou latinskou, resp. řeckou abecedou.

Sláva stoupá do hlavy ...

Počítačová grafika

Doc. RNDr. Luděk Granát, CSc.
Ing. Hynek Sechovský, CSc.

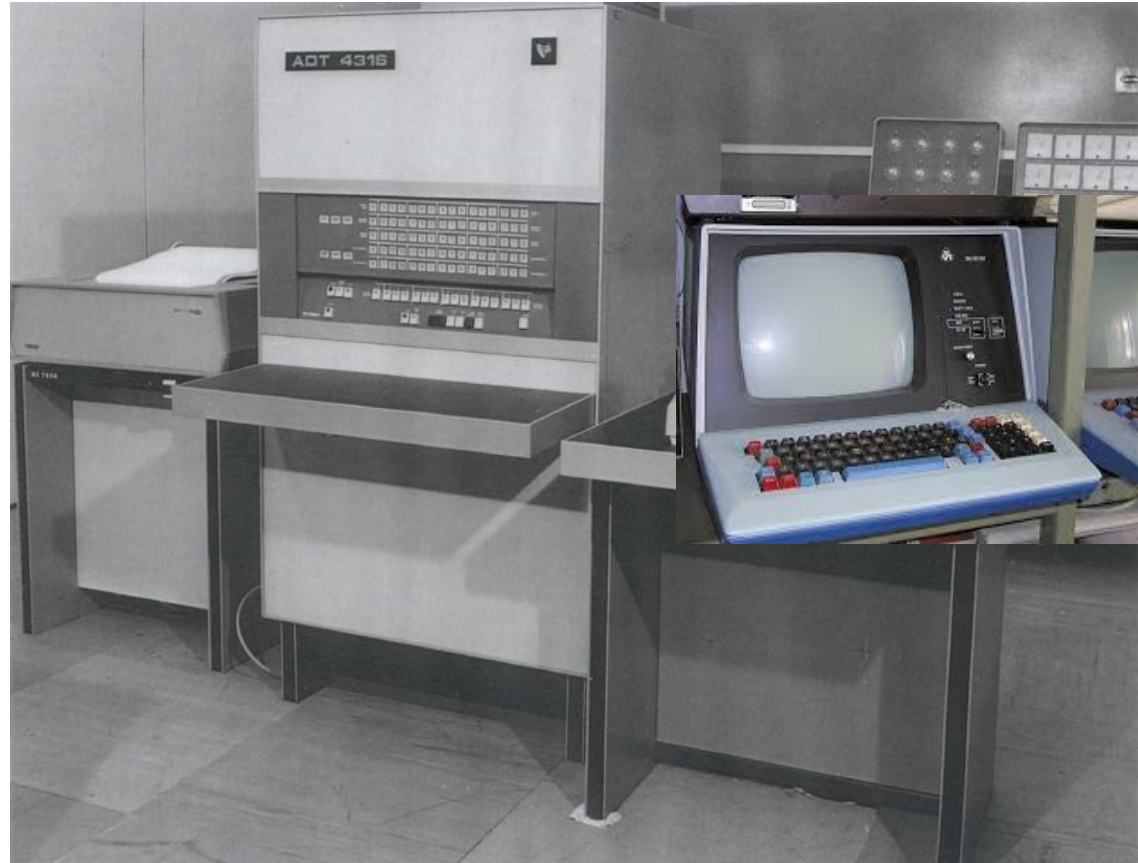
Praha 1980

SNTL
Nakladatelství
technické
literatury

- und Fertigung. Berlin—Heidelberg, Springer-Verlag, 1974.
- [133] *Semenkov, O. I.* (ed.): Avtomatizacija projektirovanija i podgotovki proizvodstva v mašinostrojenii. Mirovaja nauka, Moskva, 1978.
- [134] *Seybold, H.*: Beitrag zur Konstruktiven Computergrafik. s. 281—287.
- [135] *Smith, L. B.*: A Survey of Interactive Graphics. *Computer Graphics Surveys*, 2, 1970, č. 4, s. 261—301.
- [136] *Sochor, J.*: Pasivní grafický systém MINIGRAF. MIKRO. Praha, Dům techniky ČVTS 1978.
- [137] *Soop, K.*: The Design and Use of a PL/1 Based Graphics System. s. 601—615.
- [138] *Stute, G.* (ed.): EXAPT. Möglichkeiten und Anwendungen. München, Carl Hanser Verlag 1969.
- [139] *Sugiyana, N. et al.*: An Integrated Circuit Design System. s. 6—1074.

1976 – 1989

- ADT 4316



1976 – 1989

- SM 4/20



1976 – 1989

- SM 1420



Bomberino SM 1420
SottoMarino



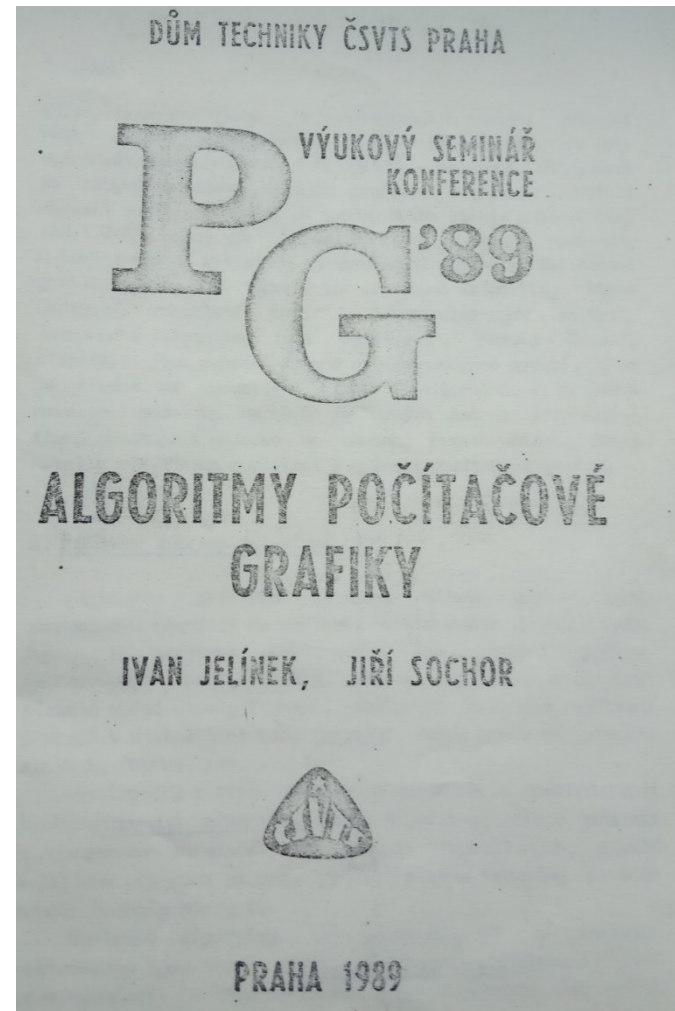
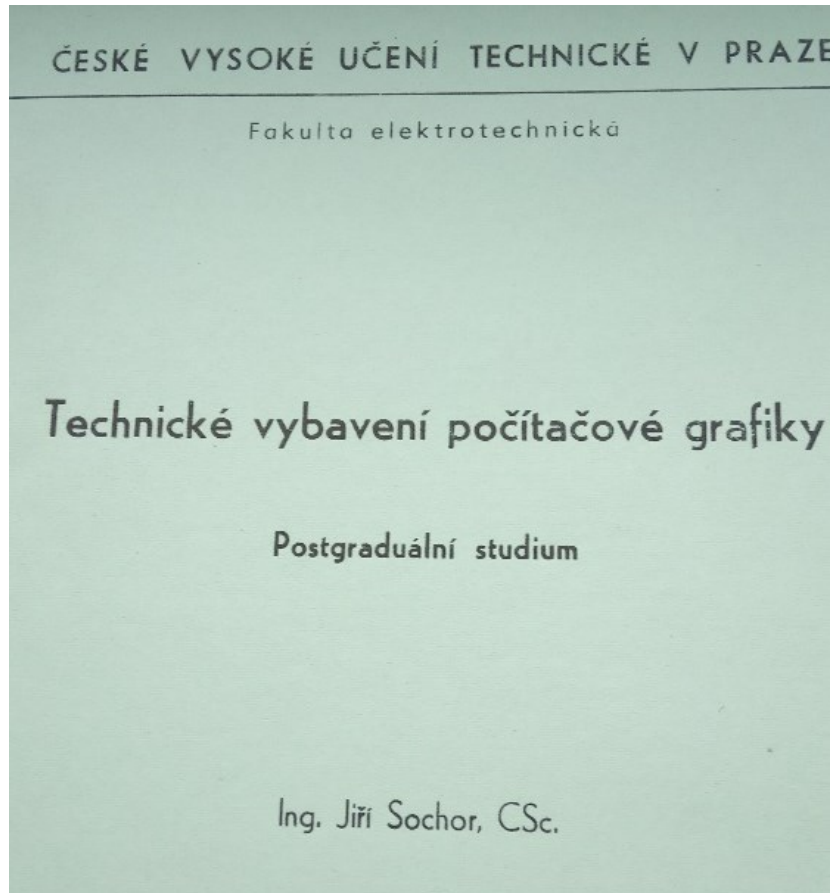
1976 – 1989

- ADT 4316
- SM 4/20
- SM 52/11
- + tiché aktivity
pro Cukrovary n.p. (řepná kampaň),
Rash Electronic gmbh. (GKS systém pro ploter),
a Regnecentralen (první PC na katedře)

1980 (?) – 1990 (?)

- VHČ pro z.065 Mostárna Frýdek-Místek
- 3D systém pro výkresy ocelových konstrukcí
- 3D systém s CSG modelováním (Žára)
- vedlejší „zisk“ –
vektorový interaktivní displej AFIGRAF
Francie, navzdory embargu

Odborníkem na všechno ...



SOFSEM 89

SOFSEM '89 Zotavovna ROH Magura, Ždiar, Vysoké Tatry, 26.11. - 8.12

ALGORITMY MODERNÍ 3D GRAFIKY

Ivo Serba *), Jiří Sochor **), Jiří Žára **)

*) INORGA Brno, tř.kpt. Jaroše 32, 656 01 Brno

***) Katedra počítačů, FEL ČVUT Praha,
Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2

Abstrakt:

Referát se zabývá současným stavem počítačové grafiky z ně
V první části jsou probrány základní úlohy modelování a zobraze
scény. Druhá část je věnována různým přístupům k modelování a
strukturám používaným v těchto modelech. Třetí část se zabývá r

Konečně svoboda tisku

Doc. Ing. Ivo Serba, CSc.

Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

Ing. Jiří Sochor, CSc.

Základy počítačové grafiky

Metody počítačové grafiky

Ing. Jiří Sochor, CSc.

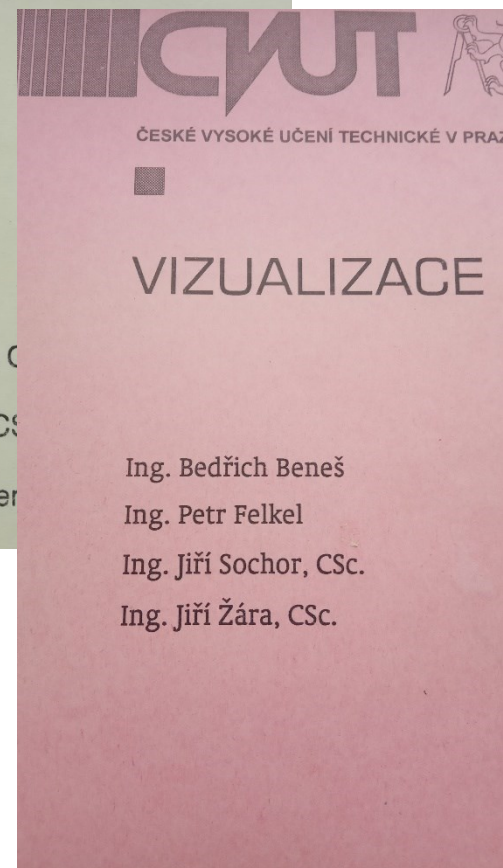
Ing. Jiří Žára, CSc.



Ing. Jiří Sochor, C

Ing. Jiří Žára, CSc

Ing. Bedřich Ben



Ing. Bedřich Beneš

Ing. Petr Felkel

Ing. Jiří Sochor, CSc.

Ing. Jiří Žára, CSc.