

Výpočtová technika používaná v Ústave hydrologie a hydrauliky SAV a neskôr Ústave hydrologie SAV

Ludovít Dobrota

*, Ústav hydrologie, Slovenská akadémia vied,
Dúbravská cesta 9, 84104 Bratislava*

Použitie výpočtovej techniky malo rozhodujúci význam pri riešení jednotlivých úloh na ústave, čo bez VT nebolo možné. Sú to numerické výpočty a vizualizácia výsledkov, aplikácie matematických modelov, automatizácia experimentov v hydraulickom laboratóriu (viackanálový analyzátor CAMAC). Nakoľko som sa venoval hlavne technickému a programovému zabezpečeniu prikladám stručný prehľad používanej výpočtovej techniky v chronologickom slede za obdobie rokov 1979 až 1992.

1. Programovateľné kalkulačky: TI-57, TI-58, TI-59 s tlačiarňou
2. Osobný 8 bitový počítač PMD-85 (Tesla Bratislava)
3. Osobný 16 bitový počítač PP-06 (ZVT Banská Bystrica)

Programovací jazyk: Basic

4. Minipočítač ADT 4300 neskôr ADT 4700 (ZPA Nový Bor) plus súradnicový zapisovač Digigraf (ZPA Nový Bor)

Programovacie jazyky: Assembler, Basic, Fortran

5. Minipočítač TPA 70 (maďarský ekvivalent PDP 11/40), diskový operačný systém Minor-D, (KFKI, SZTAKI Budapešť)

Programovacie jazyky: Assembler, Basic, Fortran

CAMAC viackanálový analyzátor pripojený k počítaču TPA-70.

Obsahoval viac modulov a používal sa na prenos meraných údajov

z hydraulického laboratória do počítača TPA-70.