Vážený soudruh
Doc. Ing. Jiří M y s l í k , CSc.
proděkan FE

z d e

V Plzni dne 11. 10. 1989
KIV/67/89

Věc: Zpráva o vědecko-výzkumné činnosti na KIV za rok 1989

1. Výsledky mezinárodní spolupráce

Na KIV probíhá od roku 1988 vědeckp-technická spolupráce s Katedrou výpočetní techniky VPI Volgograd v rámci prioritních směrů komplexního programu RVHP. Náplní spolupráce je návrh technických a programových prostředků pro vytváření lokálních mikropočítačových sítí využitelných v průmyslu. Dosavadní výsledky byly uveřejněny formou společných referátů přednesených v rámci konferencí Počítače 89 konané v září 1989 v Blahové u Bratislavy. Jednalo se o referáty:
Lukjanov, Nováček, Racek: Analýza komunikačních procesů v lokálních mikropočítačových sítích.
Skakunov, Morkovič, Nováček, Ledmina: Síťový adapter pro distribuovaný výpočetní systém
V SSSR byly výsledky spolupráce zveřejněny na celosvazové vědecké konferenci vysokých škol v Penze.

2. Zhodnocení práce SVOČ v uplynulém školním roce

Fakultní soutěže SVOČ v roce 1989 se zúčastnilo z KIV 10 kroužků(14 studentů). V Celostání soutěži se zúčastnily z KIV celkem 4. práce. Pravděpodobný počet soutěžících kroužků v roce 1990 je 10.

3. Úkoly řešené na KIV v rámci VHČ

Na KIV jsou řešeny následující úkoly VHČ:

a) úkol č. 637/89 - "Spolupráce při vývoji mikropočítačových řídících systémů", zadavatel k. p. Škoda, ETD - VÚET/VA.
Rozsah řešení v roce 1989 je 2 200 hodin. Úkol VHČ 637/89 navazuje na řešení úkolu plánu RVT č. III-8-3/10.

b) úkol č. 577/86 - Výzkum možností využití hlasového vstupu pro sběr dat v provozních podmínkách ČSD, zadavatel ČSD Plzeň. Rozsah řešení v roce 1989 je 2 100 hodin. Úkol VHČ navazuje na řešení úkolu plánu RVT č. III-8-4/05.

c) úkol č. 739/89 - Zavedení hierarchického výpočetního systému AIP na bázi SM 52/12 a personálních počítačů. Rozsah řešení v r. 1989 je 2 900 hodin. Úkol navazuje na řešení dílčího úkolu III-8-3/10.

Doc. Ing. Josef N o v á č e k , CSc.
vedoucí KIV

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
Katedra informatiky a výpočetní techniky