

Andrzej Grzywak
Katowice ul.Klonowa 19

Katowice 2.12.72

b.k. 11/11/72

Sekretarz Podsekcji Informatyki
II Kongresu Nauki Polskiej
Dr inż. M.Dąbrowski
Centrum Obliczeniowe PAN
W a r s z a w a

dotyczy: Projektu referatu podsekcji.


W związku z zaplanowanym na dzień 4.12.br posiedzeniem polskiej informatyki, informuję uprzejmie, że ze względu na oficjalne obchody "DNIA GÓRNIKA" nie będę mógł wziąć udziału w w/w posiedzeniu.

Proszę o usprawiedliwienie mojej nieobecności.

Niezależnie od powyższego, podaję w formie pisemnej swoje wstępne uwagi do przekazanego mi dzisiaj materiału pt.

"Problemy naukowe informatyki". Proszę o przedstawienie tych uwag na posiedzeniu podsekcji i ujęcie ich w protokół obrad.

Załącznik: 1. Uwagi do referatu pt."Problemy Naukowe Informatyki".



Uwagi związane z dyskusją nad
projektem referatu Podsekcji Informatyki
pt. "Problemy Naukowe Informatyki".

Projekt referatu Podsekcji Informatyki opracowany został w trzech grupach tematycznych:

- aktualny poziom badań naukowych w informatyce
- program rozwoju badań
- środki realizacji programu.

Odnosnie przedstawionego materiału można wysunąć następujące uwagi i zastrzeżenia .

1. Uwagi o charakterze ogólnym.

Przedstawiony w projekcie referatu materiał został opracowany, w sposób uwypuklający dwa problemy:

- historyczny rozwój informatyki w Polsce w latach pięćdziesiątych i sześćdziesiątych.
- zagadnienia związane z planem rozwoju informatyki w Polsce. Należy równocześnie podkreślić, że omówienie "Planu rozwoju informatyki" dotyczy głównie zagadnień o charakterze organizacyjnym związanych z sposobem wprowadzenia informatyki do gospodarki narodowej.

Niezależnie od powyższej uwagi o charakterze zasadniczym należy stwierdzić, że przedstawiony w referacie materiał w zbyt nikłym stopniu porusza problematykę związaną z automatyzacją kompleksową procesów produkcyjnych. Zagadnieniu temu poświęcono mniej miejsca niż np. zagadnieniu analizy muzykologicznej mazurków Chopina, przeprowadzonej za pomocą komputera ODRA 1204.

Cały punkt poświęcony zastosowaniu informatyki w automatyzacji procesów technologicznych o objętości 17 wierszy maszynopisu, związany jest tylko z omówieniem statystyki rozwoju APT w Polsce. Referat w ogóle nie porusza problemów związanych z pracami naukowo-badawczymi umożliwiającymi technologiczny i konstrukcyjny rozwój produkcji środków informatyki. Prace te są prowadzone w kraju i mają zasadniczą znaczenie dla rozwoju produkcji środków informatyki

2. Uwagi szczegółowe.

1. Fragmenty referatu poświęcone Krajowemu Systemowi Informatycznemu i problemom utworzenia "Infostrady" są sformułowane niesłychanie ogólnie. Na tym tle stwierdzenie, że "prace nad KSI stanowią oryginalny wkład polskiej myśli..." jest dyskusyjne.
2. Omawiając problemy węzłowe związane z informatyką, pominięto problem O121, w ramach którego prowadzi się prace nad kompleksową automatyzacją górnictwa.
3. Omawiając ośrodki naukowo-dydaktyczne pominięto zupełnie Politechnikę Śląską, na której działa Wydział Automatyki i Informatyki.
4. Nieścisle jest przedstawienie etapizacji automatyzacji przemysłu podane na str. 23 referatu.
5. Zastosowania informatyki podane w Tablicy 1 nie ujmują w ogóle zastosowań przemysłowych.
6. Forma referatu: pytanie - odpowiedź przyjęta na stronach 35 + 37 nie wydaje się najodpowiedniejsza do tego rodzaju publikacji.

3. W n i o s k i

Proponuję wprowadzenie do referatu zmian, których wynikiem winno być w większym stopniu omówienie tematyki naukowo-technicznej a ograniczenie do minimum tematyki organizacyjno-administracyjnej. Ponadto proponuję rozwinięcie fragmentów referatu poświęconych zagadnieniom zastosowania informatyki w systemach automatyzacji przemysłu.

