

Warszawa, dnia 5.01.1974 r.

DR 1/7/74
DR/40/74

Dyrektor Oddziału Śląskiego I.M.M.
dr inż. R. Pregiel
K a t o w i c e
ul. Warszawska 63

W załączeniu przesyłam odbitkę kserograficzną pisma Zakładu Doświadczalnego Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych w sprawie zaopiniowania projektowanego w ZD MERA KFAP układu Centralnej Rejestracji i Sterowania Procesami Technologicznymi.

Opracowany w ZD MERA KFAP stosunkowo prosty system może znaleźć szerokie zastosowanie w przemyśle chemicznym, energetycznym i innych, gdyż obecnie brak jest podobnych systemów. Mimo pozytywnych opinii szeregu instytucji /Zakłady Azotowe w Tarnowie, Zakłady Chemiczne w Oświęcimiu, Energopomiar w Gliwicach, PNEFAL W-wa/ przedstawiona ogólna charakterystyka układu pomiarowego budzi szereg wątpliwości:

- minikomputer w układzie jest modułem dodatkowym, a nie podstawowym opracowującym wyniki pomiarów i sterujący układem;
- linearyzacja i obliczanie odchyłek dokonywane jest sprzętem znajdującym się poza minikomputerem;
- program znajduje się nie w pamięci minikomputera, a w dodatkowej pamięci o pojemności 240 k bitów;
- nie są wykorzystywane drukarka, perforator i monitor minikomputera, lecz urządzenia podłączone bezpośrednio do układu.

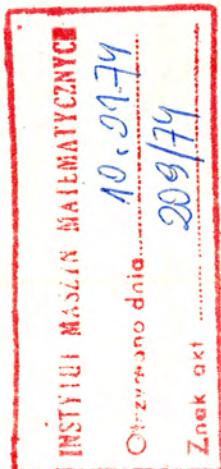
Możliwe, że wątpliwości te wynikają ze skrótovej formy opisu układu, lecz wymaga to wyjaśnień bezpośrednio ZD MERA KFAP. Proszę Obywatela Dyrektora zgodnie z rezolucją dr hab. inż. A. Janickiego o przedstawienie wniosków Oddziału Śląskiego IMM w tej sprawie.

do wiadomości:

IMM doc.dr hab.inż. A. Janicki
mgr inż. S. Mardal

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY MINIKOMPUTERÓW
przy
Instytucie Maszyn Matematycznych
Zastępca Dyrektora d/s Rozwoju

inż. Jerzy Dyczkowski



Institut Maszyn Matematycznych
ODDZIAŁ ŚLĄSKI
ul. Warszawska Nr 63 - Tel. 380-54
40-950 KATOWICE
(1)

Zakład Doświadczalny Minikomputerów
IMM

Dyr. dr Jerzy Dyczkowski

WARSZAWA

19.I.74r.

ul. Skrońskiego 8/10

NB/253/74
DW/107/74

W załączeniu przekazuję uwagi dotyczące systemu centralnej rejestracji zaproponowanego przez KFAP.

Zgodnie z wcześniej uczynionymi ustaleniami Oddział nasz zainteresowany jest opracowaniem systemu z adresowanymi wejściami i wyjściami, które są obsługiwane według cyklu ustalonego przez program bądź przez system priorytetów obsługi .

Niezależnie od tego, w praktyce może być niekiedy przydatne użycie prostych systemów typu DATA LOGGER. Nasze zainteresowanie KFAP'em dotyczyłoby możliwości uruchomienia w przyszłości produkcji urządzeń systemu opracowywanego u nas. Nadmieniam, że w chwili obecnej mamy zapotrzebowanie na 5 kompletów jednostki sterującej wejść cyfrowych i wyjść cyfrowych. Modele tych urządzeń są już gotowe a ich dokumentacja jest na ukończeniu.

1 zał: Opinia.

Do wiadomości

IMM dyr.doc dr hab.inż.A.Janicki

dyr.mgr inż. S.Mardal

IMM O/SI. BK

a/a

Institut Maszyn Matematycznych
Oddział Śląski
- SA BYREKTURA D/S NAUKOWYCH
dr hab. Zdzisław Paszenda