

*Zat. nr 2.
do protokołu z posiedzenia
plenarnego w dniu
26.6.67 r.*

INFORMACJA O REALIZACJI WNIOSKÓW
V-go Kongresu Techników Polskich

Wnioski V-go Kongresu Techników Polskich w sprawie nowoczesnych metod i środków technicznych zarządzania /w szczególności wnioski Sekcji IX/ formułują podstawowe problemy rozwoju mechanizacji i automatyzacji przetwarzania danych lub ogólniej mówiąc, przetwarzania informacji oraz wytyczają drogi ich rozwiązania.

Zadania to bardzo trudne i skomplikowane.

Oznaczają bowiem w istocie rzeczy:

- wyszkolenie licznej kadry specjalistów, techników, matematyków i ekonomistów zaznajomionych z teorią i praktyką stosowania maszyn matematycznych,
- stworzenie nowoczesnej i w zasadzie nowoj u nas branży przemysłu maszyn matematycznych a więc w zakresie elektroniki i mechaniki precyzyjnej,
- i w końcu przygotowanie setek przedsiębiorstw gospodarczych oraz dziesiątki instytucji do wykorzystania nowoczesnych środków techniki zarządzania a więc do przygotowania niezbędnego aparatu organizacyjno-kadrowego.

Uwzględniając powyższe realizacja słusznych i pilnych postulatów V-go Kongresu Techników Polskich jest z natury rzeczy procesem długoletnim, w początkowej fazie którego znajdujemy się.

Tym nie mniej już stosunkowo w krótkim okresie jaki minął od V-go Kongresu mamy do zanotowania dość istotne zmiany na lepsze. Jako jedno z najważniejszych można tu wymienić ^{wydanie} Uchwały Nr 388/66 Rady Ministrów w sprawie stosowania maszyn matematycznych i analitycznych gospodarki narodowej w okresie 1966/70. Uchwała ta określa koncepcję i założenia rozwoju mechanizacji i automatyzacji przetwarzania danych w kraju i nadaje im moc obowiązującą. Postanowienia tej uchwały idą jak najbardziej po linii realizacji wniosków V-go Kongresu.

W szczególności istotne są postanowienia obligujące resort przemysłu ciężkiego do rozwoju produkcji maszyn matematycznych, resort szkolnictwa wyższego i oświaty do szkolenia specjalistów

zaś wszystkie resorty do wykorzystania nowoczesnych środków techniki zarządzania w szczególności maszyn matematycznych.

Wymienić w dalszym ciągu można powstanie 72 ośrodków obliczeniowych w różnych resortach. Wg obowiązujących planów ogólna liczba ośrodków obliczeniowych działających w kraju osiągnie ponad 140. W szczególności Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego i Oświaty otrzymało znaczne dodatkowe środki inwestycyjne na zakup 15-tu maszyn matematycznych produkcji krajowej. W ten sposób liczba maszyn matematycznych zainstalowanych w szkolnictwie wyższym osiągnie pod koniec 1970 roku 57 szt.

Wielokrotne zwiększenie mocy obliczeniowej, w szczególności w zakresie przetwarzania danych, nastąpi w bieżącym roku dzięki uruchomieniu zakupionych z importu 5-ciu elektronicznych maszyn cyfrowych produkcji radzieckiej oraz 2-3 maszyn produkcji zachodniej. Istotny jest przy tym nie tylko fakt samego zwiększenia mocy obliczeniowej lecz w równej mierze możliwość przyswojenia do zagranicznych doświadczeń dotyczących wykorzystania wyżej wspomnianych maszyn. W przyszłym roku nastąpi dalsze i znaczne zwiększenie mocy obliczeniowej lecz w tym przypadku nie tylko dzięki zakupieniu kilku maszyn z importu lecz również dzięki uruchomieniu produkcji krajowych maszyn matematycznych do przetwarzania danych co jest zasługą naszego krajowego przemysłu.

Będą to maszyny Instytutu Maszyn Matematycznych typu ZAM-41 oraz Zakładów Elektronicznych ELWRO typu Odra 1304,

Jesteśmy w przededniu uruchomienia produkcji czytników i perforatorów taśmy papierowej i co ważniejsze magnetycznej pamięci taśmowej. Czynione są zabiegi o przygotowanie produkcji innych urządzeń peryferyjnych do maszyn matematycznych.

Wskazać można na rozwój ośrodków obliczeniowych w ramach ZETO. Liczba tych ośrodków w końcu bieżącego roku osiągnie 17 przy czym w wielu przypadkach biorą na siebie trudną rolę jaką jest wdrażanie po raz pierwszy na danym terenie mechanizacji i automatyzacji przetwarzania danych. Dzięki czemu znikają białe plamy mapy Polski przynajmniej w przekroju wojewódzkim. Znaczniejszą rolę zaczyna odgrywać Biuro Studiów i Projektów ZETO, które stopniowo rozszerza dotychczasowy zakres swej działalności polegającej głównie na opracowaniu fragmentów systemów przetwarzania danych na działalność studyjną włączając się na przykład do prac nad opracowaniem planu rozwoju mechanizacji i automatyzacji przetwarzania danych w ramach danego miasta.

Można wyrazić nadzieję, że rozwojowi ilościowemu towarzyszyć będzie pogłębienie i usprawnienie form organizacyjnych i treści merytorycznej działalności ośrodków ZETO stosownie do roli wiodących ośrodków międzyresortowych jaką powinny odegrać.

Na odcinku szkolenia kadr mamy do zanotowania poważny rozwój szkolenia kursowego organizowanego przez różne instytucje gospodarcze. Wymienić można również kurs stosowania metod matematycznych organizowany przez KNiIT. Niezależnie od tego przygotowywane są zreformowane programy nauczania na wyższych uczelniach w szerszej mierze uwzględniające potrzebę API.

Nie rozwiązany został problem powołania Centrum Szkoleniowego i metodycznego ETO co jest szczególnie pilne gdyż w zasadzie wykrywalizowuje się nowa specjalność - inżynierów obliczeniowców, ekonomistów obliczeniowców, jak również pozostaje niezałatwiony problem zorganizowania centralnej biblioteki programów. Kolejnym krokiem naprzód do rozwiązania tego problemu /oprócz działającej KARTOTEKI programów przy COPAN/ jest powołanie w ramach PKAPI Klubów Użytkowników RMC, ZAM x/, MIŃSK;

x/ Klub Użytkowników EMC ZAM powołano dnia 19 czerwca b.r.
Powołanie Klubu EMC Mińsk przewidziane jest w lipcu b.r.

