

## Protokół

zebrania plenarnego Polskiego Komitetu Automatycznego Przetwarzania Informacji w dniu 26 czerwca 1967 roku.

Zebranie odbyło się w Poznaniu w Domu Technika przy ul. Stalingradzkiej 5/9.

Obecni kol.kol.: Zb.Jasicki, J.Nieckuła, J.Bromirski, Zb.Kierzkowski, A.B.EMPACHER, K.Rytel, E.Bielski, J.Woźnicki, S.Paszkowski, S.Stanek, E.Achtelik, W.Kajetanowicz, K.Jarczyk, H.Klenczar, J.Barełkowski, J.Markiewicz, M.Orłowski, W.Balasiński, R.Branicki, E.Kącki, A.Janusz.

Przewodniczący Kol. Zb.Jasicki

Przyjęty porządek obrad:

1. Sprawozdanie z działalności PK API NOT
2. Zatwierdzenie regulaminu PK API
3. Sprawa programów nauczania na uczelniach wyższych i średnich w zakresie stosowania API
4. Omówienie dokumentu -- Plan perspektywiczny rozwoju API w Polsce
5. Wolne wnioski.

Przewodniczący PK API -- Kol.Z.Jasicki powitał zebranych i poprosił przedstawiciela PRETO Kol.W.Balasińskiego do Prezydium.

Do pkt 1

Przewodniczący PK API NOT złożył sprawozdanie z działalności Prezydium Komitetu za okres od czerwca 1966 r. do czerwca 1967r.

W okresie sprawozdawczym odbyło się 5 posiedzeń plenarnych, a ponadto 4 razy zebrało się ściśle prezydium. Na porządku dziennym obrad stały takie sprawy jak:

- plan pracy PK API na rok 1967 /plan pracy przyjęty na posiedzeniu plenarnym w dniu 28.10.1966 r.- wydanie II rozdzany uczestnikom dzisiejszego zebrania zostaje dołączony do niniejszego protokołu jako zał. nr 1/,
- utworzenie oddziałów PK API przy Oddziałach Wojewódzkich NOT
- sprawy kursów szkoleniowych i konferencji naukowych /informacja powielona i rozdana uczestnikom dzisiejszego zebrania zostaje



- dołączona do niniejszego protokołu jako zał.nr 3 i zał.nr 4/
- sprawy klubów użytkowników maszyn /zorganizowany został Klub Użytkowników EMC ZAM oraz jest w organizacji Klub Użytkowników Maszyn Mińsk 22/
  - inicjatywa powołania ośrodka PRETO NOT we Wrocławiu jako centralnego Ośrodka Szkolenia programistów i konserwatorów maszyn dla maszyn produkcji krajowej
  - realizacja wniosków V Kongresu Techniki - informacja powielona i rozdana uczestnikom dzisiejszego zebrania zostaje dołączona do protokołu jako załącznik nr 2
  - nowa redakcja regulaminu PK API
  - analiza kierunków rozwojowych /dokument poufny PRETO/.

Na specjalną uwagę zasługuje wizyta w jesieni ub.roku Przewodniczącego, Wiceprzewodniczącego i Sekretarza PK API u Pełnomocnika Rządu Prof. St.Kielana, w czasie której poinformowano o działalności Komitetu i omówiono kierunki działalności PK API i zakres współpracy.

W dalszym ciągu sprawozdania Przewodniczący omówił działalność organizacji terenowych API.

Oddział Wojewódzki NOT w Olsztynie: na terenie województwa działają 3 ośrodki obliczeniowe a czwarty jest w budowie. OW NOT odbył 2 posiedzenia poświęcone zorganizowaniu Zarządu Klubu.

Na drugim /11 lutego/ wybrano zarząd złożony z 7 osób oraz ustalono program działania.

W ramach jego realizacji zorganizowano 1 odczyt dla dyrektorów jednostek gospodarczych oraz przygotowano akcję prelekcji na temat API w klasach 10 liceów, a ponadto opracowano program nauczania API na Wyższej Szkole Rolniczej.

Łódzki Oddział PK API powstał w I kwartale 1967 r., liczy on 28 członków dzielących się na 5 grup problemowych /szkolenia, konferencje naukowe, informacja, obliczenia inżynierskie oraz elektroniczne przetwarzanie danych/.

Obecny stan należy uznać za okres organizacyjny. Opracowano szeroki plan - obejmujący 11 punktów na rok 1968. W planie przewiduje się między innymi 10 prelekcji oraz 3 kursy zastosowań maszyn matematycznych.



W Poznaniu od roku 1963 działała Komisja Zastosowań Matematyki i Maszyn Matematycznych, a dnia 13 czerwca ub. roku powołano Oddział Wojewódzki PK API. W ciągu roku Oddział zorganizował 2 kursy: pierwszy to programowanie maszyny Miśak 22, zaś drugi na temat elektronicznego przetwarzania danych. Na rok bieżący planuje się jeszcze kurs programowania maszyny Odra 1003. Ponadto zorganizowano kilkanaście odczytów w następujących grupach problemowych: przetwarzania danych obliczeń technicznych i metod matemat. w technice.

W Bydgoszczy Oddział Wojewódzki został powołany 9 września 1966r. Zorganizował on 3 prelekcje w Bydgoszczy oraz 2 w Grudziądzu i Włocławku. Niektóre z nich połączone z pokazem działania maszyny Odra 1003. Prowadzi się szkolenie /wewnętrznie członków Oddziału, a ponadto kurs zastosowania maszyn matemat. w technice, który ukończyło 45 osób z 14 zakładów.

Na rok 1968 przewiduje się 8 prelekcji, 2 kursy oraz 4 wycieczki naukowo-techniczne.

W Rzeszowie powołano Oddział PK API w listopadzie 1966 r. przy czym podzielono go na 3 sekcje /techniczna, szkoleniowa oraz zastosowań/. Oddział odbył już 7 posiedzeń. Na szczególne podkreślenie zasługuje praca sekcji szkoleniowej, która zorganizowała 25 odczytów na terenie całego województwa, oraz przygotowano rozpoczęcie kursów programowania maszyny Odra 1003, kurs zastosowania maszyn matemat. w technice a także kurs projektowania i analizy systemów Elektronicznego Przetwarzania Danych.

W Zielonej Górze powstał Oddział Komitetu API złożony z 11 osób, który opracował szczegółowy regulamin swej pracy i program działania. Działalność Oddziału jest w stadium rozruchu.

Z Opola i Lublina nadeszły wiadomości, że nie powołano tam Oddziałów PK API, zaś pozostałe województwa w ogóle nie nadeszły do dnia 22.VI.1 odpowiedzi co do rozwoju placówek API na ich terenie mimo wielokrotnych próśb PK API.



Z powyższego wynika, że w 6 województwach są zorganizowane placówki zaś w pozostałych albo nie prowadzi się działalności w sposób zorganizowany, albo też prowadzi się ją przy użyciu aparatu organizacyjnego innych placówek. Tak np. w Warszawie nie ma narazie wojewódzkiego oddziału API a działalność tę prowadzi przejściowo Prezydium PK API NOT, co obciąża i utrudnia PK API rozprzestrzenianie swej działalności na teren całej Polski.

W Krakowie, Katowicach i Wrocławiu istnieją silne placówki uczelniane lub przemysłowe, spełniające swe zadania zawodowe, ale mające na pewno zawężony zasięg działania na odcinku społecznego szerokiego propagowania elektronicznej techniki obliczeniowej wśród inżynierów i techników wszelkich branż i resortów.

Na tym tle podstawowe zadania Komitetu powinny skoncentrować się na rozszerzeniu sieci placówek terenowych i na jej pełnej aktywizacji, zwłaszcza w takich kierunkach działania jak:

- szkolenie kadr,
- zwiększenie wykorzystania istniejącego parku maszyn matematycznych oraz współpraca przy zastosowaniach nowo instalowanych EMC a także wymiana informacji o opracowanych programach dla poszczególnych typów EMC i systemach EPD w szczególności poprzez rozwijanie działalności klubów użytkowników danej rodziny maszyn.

Tylko takie sformułowanie zadania Komitetu umożliwi wytworzenie w naszym kraju powszechnej kultury zastosowania maszyn matematycznych co jest niezbędnym czynnikiem postępu technicznego i gospodarczego, a także wzrostu wydajności pracy zarówno intelektualnej jak i fizycznej.

Przewodniczący przytoczył przykład z terenu poznańskiego, gdzie kursy zastosowania i programowania są już tu prowadzone od 1962 roku. Dzięki temu do dnia dzisiejszego jest już około 400 osób przeszkolonych w tej dziedzinie. Mimo to 4 maszyny znajdujące się w Poznaniu nie są w pełni wykorzystane. Tak więc jeśli maszyna ma być stosunkowo dobrze wykorzystana potrzeba na nią około 100 przeszkolonych użytkowników. Jeśliby więc założyć, że w roku 1970 będzie w Polsce około 350 maszyn, to trzeba by przeszkolić łącznie około 35.000 osób.



Znaczną część tego zadania właśnie Komitet musi wziąć na swoje barki. Gdyby na terenie każdego województwa zorganizowany był Komitet API i gdyby one już od tego roku zaczęły intensywne szkolenie, to trzeba by szkolić średnio w każdym województwie 1000 użytkowników i programistów rocznie.

Jest rzeczą oczywistą, że średniówka taka nie może obowiązywać w każdym województwie, ale rząd tej wielkości musi być do niej zbliżony, jeśli Komitet ma współdziałać w likwidacji zacofania niektórych rejonów kraju.

Jest sprawą oczywistą, że całokształt działalności Komitetu nie może ograniczyć się do tego podstawowego kierunku działalności jakim jest akcja szkoleniowa. Działalność ta musi harmonijnie rozkładać się i na inne wymienione na wstępie kierunki prac wśród których trzeba również odpowiednio rozwinąć akcję periodycznego organizowania konferencji krajowych i międzynarodowych. Konferencje te powinny być skoordynowane z PRIMO, PAN i Ministerstwem Oświaty.

Na zakończenie sprawozdania Przewodniczący zaapelował do członków Komitetu o wzięcie na warsztat codziennej działalności powyższych zadań, bo chyba trzeba, aby zostało wypełnione to prawię, że historyczne zadanie wobec wielkiej sprawy rozwoju gospodarki socjalistycznej PRL.

Przewodniczący otworzył dyskusję dotyczącą sprawozdania z działalności PK API NOT.

W dyskusji poruszono następujące sprawy:

- szkolenia kadr,
- koordynacji i popularyzacji informacji o programach dla maszyn cyfrowych,
- powołania ośrodka PK API w Katowicach i Gliwicach,
- wydawnictw poświęconych maszynom matematycznym,
- uruchomienia oddziału PK API w Krakowie,
- organizowania konferencji naukowo-technicznych.

W wyniku dyskusji postanowiono:

- zwrócić szczególną uwagę na zaktywizowanie działalności ośrodka API w Katowicach i Gliwicach oraz w Krakowie



- omówić na jednym z kolejnych posiedzeń Prezydium sprawę wydawnictw skryptów w związku z ceną inicjatywą Kolegów z Rzeszowa,
- upoważnić Prezydium, aby porozumiało się w sprawie organizowania konferencji międzynarodowych z PRETO i PAN.  
Prezydium przedłoży na plenum wynik rozmów z w/w Urzędami oraz swoje stanowisko i wtedy zostanie podjęta ostateczna decyzja co do dalszych losów tego rodzaju konferencji,
- położyć większy nacisk na szkolenie programowania w autokodach /jako "przedszkole programowania"/,
- spowodować rozesłanie do Oddziałów wzoru skorygowanego ujednolitego regulaminu Oddziału PK API,
- w związku z dążeniem do maksymalnego wykorzystania pracujących w kraju EMC - PK API zasygnalizuje instytucjom kompetentnym bardzo złą pracę służby konserwacyjnej EMC, co uniemożliwia należyte wykorzystanie EMC,
- zwiększyć współpracę z innymi stowarzyszeniami naukowymi i towarzystwami jak np. z PTE,
- zwrócić większą niż dotychczas uwagę na dziedzinę zastosowań maszyn analogowych
- upoważnić Prezydium PK API do rozpatrzenia sprawy powołania Zespołu Rzeczoznawców do spraw API przy Polskim Komitecie API-NOT.

Do pkt 2

Przewodniczący poprosił o uwagi do skorygowanej redakcji regulaminu Polskiego Komitetu API.

W wyniku przekazanych przez plenum uwag zostały naniesione poprawki:

1. Na str.1 § 4 - - zamiast ... elektronicznej techniki obliczeniowej ... wprowadzono określenie przetwarzania informacji
2. Na str.1 § 5.- po uzupełnieniu brzmi: Komitet lub OW NOT w porozumieniu z Komitetem mogą powoływać terenowe oddziały Komitetu - związane organizacyjnie z oddziałami wojewódzkimi NOT, zaś merytorycznie związane z Komitetem. Oddziały terenowe działają na zasadzie regulaminów opartych o regulamin Komitetu.
3. str.1 § 9 - cele swoje Komitet osiąga przez:
  - akcję informacyjną o osiągnięciach krajowych i zagranicznych



w dziedzinie przetwarzania informacji i w dziedzinach z nią bezpośrednio związanych w formie konferencji, sympozjów, kursów, odczytów, wystaw, pokazów, prelekcji itp. oraz w formie publikacji w zakresie swojej działalności,

- współdziałanie z Polską Akademią Nauk, Komitetem Nauki i Techniki, w szczególności zaś z Biurem Pełnomocnika Rządu d/s Elektronicznej Techniki Obliczeniowej, Komisją d/s Nowoczesnych Metod Matematycznych w Planowaniu i Zarządzaniu Gospodarką Narodową, z poszczególnymi resortami oraz stowarzyszeniami i organizacjami s. ożeczonymi,
- przy opiniowaniu planów postępu technicznego, planów szkolenia itp. zagadnień wchodzących w zakres działalności Komitetu,
- koordynację działalności stowarzyszeń naukowo-technicznych NOT w zakresie zainteresowań Komitetu,
- koordynację działalności Klubów Użytkowników API w zakresie planów i przedsięwzięć wchodzących w zakres działalności Komitetu.

4. str. 2 § 12 zamiast ... i ich Sekcjach... wprowadzono określenie ... i ich Klubach... Poprawka ta dotyczy również § 15 gdzie w wierszu 15 od góry wprowadzono: - przewodniczący Klubów...

5. str. 3 § 18 po poprawce brzmi: Komitet Podkomitety i Kluby mogą powoływać czasowe Zespoły Robocze do opracowania określonych zadań.

6. str. 4 § 26 po uzupełnieniu brzmi: Kluby organizowane są przez Prezydium Komitetu. Zespoły Podkomitetu organizowane są przez Prezydium odpowiedniego Podkomitetu i zatwierdzone przez Prezydium Komitetu.

Zebrań plenarne postanowiło upoważnić Prezydium do nadania ostatecznego "szlif redakcyjnego" regulaminu po uzgodnieniu z radcą prawnym NOT-u oraz do zatwierdzenia przez Zarząd Główny NOT.

Do pkt 3

Przewodniczący poprosił o zreferowanie sprawy Kol. Z. Kierzkowskiego. Kol. Z. Kierzkowski poinformował zebranych, że Grupa Robocza w składzie:



J. Bromirski, J. Woźniacki, E. Achtelik, A. Janicki, Z. Kierzkowski przygotowują projekt wystąpienia do Min. Oświaty i Szkolnictwa Wyższego oraz PRETO w sprawie uwzględnienia w zreformowanych programach nauczania na uczelniach wyższych niezbędnego minimum wiadomości o API. Opracowanie to zostało powielone i dostarczone członkom dziesięcioletniego zebrania i zostaje ono dołączone w pełnym brzmieniu jako zał. nr 5 do niniejszego protokołu.

W elaboracie zostały sformułowane ogólne postulaty. Grupa robocza doszła do wniosku, że w programach wszystkich specjalności problemy API nie są uwzględnione w dostatecznym zakresie.

W związku z tym Grupa postuluje w swym materiale aby problemy API były systematycznie wprowadzane w zakresie metod numerycznych, wiadomości o maszynach matematycznych, podstawach programowania, a także w zakresie specjalistycznych zastosowań maszyn matematycznych w szczególności do zarządzania. Grupa proponuje aby wysunąć pod adresem Min. Szkolnictwa Wyższego potrzebę powołania specjalistycznych komisji, które w porozumieniu z PRETO przy współudziale PK API opracowałyby szczegółowe propozycje w tym zakresie.

Po zreferowaniu sprawy przez Kol. Z. Kierzkowskiego Plenum przyjęło następujące wnioski:

1. Powołać grupę roboczą d/s studiów technicznych dla dokonania ostatecznej redakcji opracowanego dokumentu oraz opracowania tekstu projektu pisma przewodniego do MOiSzw oraz PRETO. Grupa ta rozszerzyłaby jednocześnie w/w analizę włączając problematykę wyższych szkół inżynierskich. Zebranie Plenarne prosi następujących Kolegów o wzięcie udziału w pracach tej Grupy:
  - 1/ Kol. Rektor Prof. dr Zb. Jasicki
  - 2/ Kol. Dr Janicki
  - 3/ Kol. Dr Kierzkowski
  - 4/ Kol. Prof. Woźniacki,
2. powołać grupę roboczą d/s szkolnictwa zawodowego w zakresie ETO, MA i małej i średniej mechanizacji o badaniach analogicznych jak w p-cie 1.

Zebranie Plenarne zwraca się z prośbą o przewodnictwo tej grupy do Kolegi inż. Terebusa z Wrocławia /ZETO/.



3. powołać grupę roboczą d/s studiów ekonomicznych o zadaniach analogicznych jak w p-sie 1.  
Zebranie Plenarne zwraca się z prośbą o wzięcie udziału w pracach tej grupy do:  
1/ Kol. Mgr Golinowskiego oraz  
2/ Prof. Pache z SGPiS w Warszawie,
4. powołać grupę roboczą d/s studiów uniwersyteckich o zadaniach analogicznych jak w<sup>2</sup>cie 1.  
Zebranie Plenarne zwraca się z prośbą o przewodnictwo tej grupy do Kol. Dce. Paszkowskiego,
5. upoważnić Prezydium do powołania analogicznej grupy roboczej d/s wyższych studiów technicznych,
6. poszczególne grupy robocze proszone są o jednoczesne dokonanie analitycznej oceny poziomu wykształcenia poszczególnych absolwentów w zakresie omawianych kierunków i ustalić proporcje nie tylko między szkoleniem podstawowym w zakresie metod numerycznych ale również z punktu widzenia zapotrzebowania na te kierunki wiedzy przez poszczególne branże techniki. Analiza taka powinna być przygotowana na najbliższe posiedzenie plenarne PK API.

Zagadnienie programów nauczania zostaną szczegółowo przedyskutowane na najbliższym zebraniu plenarnym, którego termin ustala się wstępnie na październik.

Ad pkt 4

Kol. A. B. Empacher omówił pokrótce krajowy plan perspektywiczny rozwoju API do r. 1985 do którego zaopiniowania został zobowiązany Komitet. W związku z tym zaszła konieczność opracowania koreferatów, które są niezbędne do zaopiniowania w/w materiałów. Jako koreferenci zostali wytypowani Kol. Kol. J. Woźniacki, S. Paszkowski oraz Z. Kierzkowski. Koreferaty zostaną opracowane do połowy września br.

NOT Dział Komitetów i Komisji proszony jest o niezwłoczne wydanie zleceń na w/w koreferaty. Plan perspektywiczny oraz koreferaty zostaną przedyskutowane na w/w posiedzeniu plenarnym w październiku br.



Ad pkt 5

Wolnych wniosków nie zgłoszono.

Na tym zebranie zostało zakończone.

Protokółoważ

/-/Andrzej Świąch

Sekretarz

/-/mgr inż. J. Nieckuła

Przewodniczący

/-/Prof. dr Zb. Jasieki

Załączniki:

1. Plan pracy PK API  
na rok 1967, przyjęty  
na posiedzeniu plenar-  
nym w dn. 20.10.1966r.
2. Informacja o realizacji  
wniosków V KTF
3. Informacja o działalności  
Zespołu Problemowego d/s  
Konferencji, prelekcji i  
odezytów za I półrocze 67r
4. Wstępny plan prelekcji  
PK API NOT w II półroczu 67r
5. Zagadnienia programów naucza-  
nia na wyższych uczelniach  
technicznych w zakresie sto-  
sowania API

sj

Pow. NOT W-wa  
Zam. Nr 3036/67, nakł. 30