

Dot. wst. do protokołu z posiedzenia plenarnego w dniu 26.6.67.

P L A N P R A C Y

POLSKIEGO KOMITETU API NA ROK 1967

przyjęty na Posiedzeniu Plenarnym w dniu 28.10.1966 r.

A. Zadania generalne:

1. Rok 1967 ma być rokiem ugruntowania działalności Komitetu w terenie poprzez zainicjowanie i rozpoczęcie działalności stałych skupisk myśli twórczej przy wojewódzkich oddziałach NCT. Forma organizacyjna tych skupisk jest polem dla propozycji członków Komitetu, przy czym poddaje się pod dyskusję koncepcje "Klubu użytkowników API" lub formę Oddziałów terenowych Polskiego Komitetu API.

2. W planowanym okresie pracy wspólny wysiłek członków Komitetu winien doprowadzić do wypracowania i utrwalenia optymalnego sposobu działania Komitetu, jako wykładni oraz koordynatora dążeń tych grup społeczno-zawodowych, czy też poszczególnych osób, które z racji czy to jako użytkownicy urządzeń API czy poprostu osobisty i zainteresowań związane są z problematyką API w Polsce.

B. Zadania szczegółowe

I. Zespół Problemowy d/s Realizacji Wniosków V Kongresu Techników Polskich /dotyczących API/

Prowadzący: kol. mgr inż. Ludwik MEBEK

Lp.	Z a g a d n i e	Termin realizacji	Uwagi
1	2	3	4

Zorganizowano kolejnych zebrań poświęconych:

1. analizie i generalnemu planowi realizacji poszczególnych wniosków V Kongresu z uwzględnieniem wniosków dotyczących branżowych SNT w dziedzinie API;
2. analizie, przedyskutowaniu i sformułowaniu ew. propozycji realizacji wniosków nr 22 i 23
3. analizie, przedyskutowaniu i sformułowaniu propozycji dot. realizacji wniosków nr 24, 25 i 26.

tekst wniosków zał. nr 1, propozycje zał. nr 2

II. Zespół problemowy d/s szkolenia i doskonalenia kadr API
Prowadzący: Ko.Kol. Dr Marek GRENIEWSKI, Dr inż. Andrzej JANICKI

1 2 3 4

1. Ocena programów szkoleniowych i konsultacje z jednostkami organizacyjnymi inicjującymi lub odpowiedzialnymi za sprawy szkolenia
2. Zaopiniowanie koncepcji przygotowania kadr na lata 66-70 w poszczególnych resortach w pierwszej kolejności w resortach przemysłu ciężkiego, chemii i budownictwa/; praca długofalowa
3. Udział informacyjny w pracach "klubu użytkowników maszyn cyfrowych" Komitetu API w zakresie szkoleniowo-popularyzacyjnym; praca długofalowa
4. Udział w organizacji cyklu 5-ciu pogadek na wybrane tematy popularyzacyjne /patrz problem III/ co 2 miesiące z powtórzeniem we wszystkich zainteresowanych ośrodkach
5. Współpraca w merytorycznym przygotowywaniu konferencji naukowo-technicznych organizowanych przez Komitet API praca długofalowa

III Zespół Problemowy d/s

Konferencje, Prelekcje, Odczyty

Prowadzący Koł.Kol.: Dr Zbigniew KIERZKOWSKI,

Doc.dr inż. Jerzy GAŹDZICKI

1 2 3 4

1. Analiza tematyczna konferencji organizowanych w r.1967 z zakresu API. Rozesłanie informacji o tych konferencjach. styczeń 67.
2. Organizowanie /inicjowanie/ 3 konferencji /narađ/ na niżej wymienione tematy:
 - 1/ Metoda analizy sieciowej w systemach planowania i kontroli projektowania i realizacji inwestycji /W-wa lub Wrocław/ styczeń 67.
 - 2/ Zastosowanie teorii i techniki systemów do planowania i kierowania procesami wytwórczymi w budownictwie /W-wa lub Poznań/ marzec 67.

I I : : : : : 2 : : : : : 3 : : : : 4 :

3/ Zastosowanie API do zarządzenia procesami hutniczymi /na przykładzie huty Gottwaldowo oraz jednej z hut angielskich/ - Katowice

czerwiec 67.

3. Organizacja akcji odczytowej z zakresu współczesnej problematyki API z udziałem prelegentów krajowych i zagranicznych

praca ciągła

3a. Opracowanie zestawienia tematycznego prelekcji i konferencji na rok 1967 członkom Komitetu

marzec 67.

4. Analiza wyników konferencji NOT organizowanych w roku 1967

1967 r. sukcesywnie

5. Analiza tematyczna konferencji organizowanych w r.1968 z zakresu API. Inicjowanie konferencji.

maj 67.

6. Wybrane tematy popularyzacyjne Problemu II

a/ Czym nie jest API

b/ Współpraca maszyny cyfrowo

c/ Rola sprzężenia zwrotnego w systemach przetwarzania dla celów zarządzania

d/ EMC jako narzędzia pracy konstruktora

e/ EMC jako element systemów automatycznego sterowania.

IV. Zespół Problemowy d/s

Sprawy organizacyjne PKAPI

Prowadzący Kol.Kol. : mgr inż. Jerzy NIECKUŁA¹¹ mgr inż. Witold PUTZ

I I : : : : : 2 : : : : : 3 : : : : 4 :

1. Opracowanie zweryfikowanego projektu regulaminu PKAPI uwzględniającego uwagi Dz.Organiz.NCT oraz uwagi członków PKAPI

I półr.67.

2. Opracowanie zweryfikowanego projektu regulaminu PKAPI agend terenowych PKAPI uwzględniającego koncepcję "Klubu użytkowników"

I kw.67.

3. Opracowywanie zagadnień organizacyjnych związanych z działalnością PKAPI, które wyłonią się w okresie roku.

V. Zespół Problemowy d/s

Analizy Kierunków Rozwojowych API w Kraju

Prowadzący Kol.Kol.: Dr inż. Jan SZYMOCZYK, Dr inż. Andrzej JANICKI

1 2 3 4

1. Określenie ram i zakresu współpracy z instytucjami urzędowymi /PRETO jednostki przemysłowo-falowa itp/ oraz społecznymi w szczególności w zakresie Współdziałania z PRETO przy planowaniu wykorzystania metod i urządzeń API

Praca długofal.
- Ustalenia priorytetowych kierunków działania Komitetu

Praca długofalowa
2. Ew.opiniowanie planów zastosowań API resortów i branż przy ewent.współpracy z odpowiednimi SNT

--"
3. Opiniowanie analiz danych statystycznych wykorzystania urządzeń techniki obliczeniowej /na podstawie informacji biura PRETO oraz SNT/.

--"
4. Opiniowanie bieżących i perspektywicznych zamierzeń dot.zastosowania urządzeń API w gospodarce narodowej

--"

VI. Zespół problemowy d/s

Zagadnień Prawnych wynikających ze specyfiki API

Prowadzący: mgr inż.Karol KRAJEWSKI

1 2 3 4

1. Zorganizowanie zebrania poświęconego przedyskutowania zagadnień prawnych poruszonych w referacie Kol.A.B.Empachera

I kw.67
2. Rozpatrywanie zagadnień prawnych wnoszonych w ciągu roku dotyczących specyfiki API

praca długofalowa

VII Zespół Problemów d/s Słownictwa i Terminologii
Prowadzący Kol.Kol.: Prof. Antoni KILIŃSKI, mgr Adam
EMPACHER

1 2 3 4

- 1. Powołanie Komisji Terminologicznej API,
działającej w porozumieniu z: i
a/ delegatem Polski do IFIP, sukcesywnie
b komitetem redakcyjnym tłumaczenia
słownika IFIP przy WNT.
- 2. Ankietyzacja hasła II kw.67
i sukces.
- 3. Wydzielenie w "Maszynach Matematycz- III kw.67.
nych" kącika terminologicznego API, i sukces.
publikującego słownictwo i terminologię
zaakceptowaną przez Komisję.

VIII Zespół Problemowy d/s Zagadnień Technicznych
Prowadzący Kol.Prof.dr Jorzy BROMIRSKI

1 2 3 4

- 1. Zebranie danych o personelu technicz- Praca
nym API. długofalowa
- 2. Zbadanie warunków pracy personelu tech-
nicznego i wystąpienie z ow.wnioškami
do odpowiednich czynników. --"
- 3. Inicjowanie oraz opiniowanie w zakresie
szkolenia personelu technicznego API
/zarówno personelu eksploatacyjnego jak
i produkcyjnego/. --"
- 4. Opieka nad prowadzonymi szkoleniami tech-
nicznym kadr eksploatacyjnych --"
- 5. Opiniowanie spraw technicznych związa-
nych z API --"
- 6. Opiniowanie /ew.inicjowanie/ i pomoc w
organizacji konferencji technicznych API --"

C. Środki dla wykonania planu

Do zasadniczych środków stojących do dyspozycji PKAPI dla wykonania proponowanego planu zalicza się:

- inicjatywę społeczną członków Komitetu oraz sympatyków;
- bazę lokalową i administracyjną, biblioteki oraz czytelnie terenowych oddziałów NOT;
- kredyty NOT na organizowanie konferencji i sympozjów;
- fundusze NOT na opracowywanie i wygłaszanie referatów, prelekcji i pogadarek.

W Y C I A G

Z UCHWAŁY V KONGRESU TECHNIKÓW POLSKICH :

..... 9. w zakresie ekonomiki i organizacji produkcji

"W celu wprowadzenia nowych metod zarządzania należy przyspieszyć prace nad organizacją, wyposażeniem i przygotowaniem kadr dla ośrodków obliczeniowych do przetwarzania danych, a także prace nad przygotowaniem przemysłu i innych gałęzi gospodarki narodowej do prowadzenia elektronicznej techniki obliczeniowej"

Z UCHWAŁONYCH WNIOSKÓW SEKCJI PROBLEMOWYCH V KONGRESU TECHNIKÓW POLSKICH.

..... w zakresie nowoczesnych metod i środków technicznych w zarządzaniu.

..... 22. Należy przyspieszyć prace nad organizacją i wyposażeniem ośrodków obliczeniowych do przetwarzania informacji i obliczeń naukowo-technicznych oraz prace nad przygotowaniem przemysłu i innych gałęzi gospodarki narodowej do wprowadzenia elektronicznej techniki obliczeniowej.

Przygotowanie to powinno polegać na wyszkoleniu odpowiedniej kadry specjalistów, zaznajomieniu się z elektroniczną techniką obliczeniową kadry technicznej i personelu kierowniczego na praktykach, próbach stosowania elektronicznej techniki obliczeniowej na dostępnych urządzeniach oraz na odpowiednim organizacyjnym przygotowaniu przemysłu.

Uznaje się za szczególnie ważne przygotowanie kadry specjalistów, a więc organizatorów, analityków i programistów, oraz przeszkolenie użytkowników, od współpracy z którymi zależą wyniki i szybkość wprowadzenia i przetwarzania danych w najszerszym zakresie oraz oparcia całości zarządzania na rachunku ekonomicznym.

..... 23. Uważa się za właściwe powołanie jeszcze w roku 1966 Centralnej bazy Szkoleniowej - Centrum Szkoleniowego ETO przez Pełnomocnika Rządu do spraw ETO, którego pełnoprawnymi współgospodarzami byłyby

wszystkie uczelnie i zainteresowane szkoleniem ośrodki w kraju.

....24. Jest niezbędny bardziej intensywny rozwój produkcji maszyn cyfrowych i na tej podstawie tworzenie dużych stacji elektronicznego przetwarzania danych i obliczeń inżynieryjno-technicznych.

....25. Należy upowszechnić matematyczne opisywanie i modelowanie procesów produkcyjnych oraz problemów konstrukcyjnych, technologicznych, technicznych, organizacyjnych lub ekonomicznych - jako podstawy do formułowania zadań dla maszyn matematycznych.

....26. W celu umożliwienia większego wykorzystania elektronicznych maszyn cyfrowych należy koordynować opracowanie programów oraz organizować system informacji i ich nieodpłatnego rozpowszechniania na zasadach stosowanych dla projektów typowych.

Pow. NOT, W-wa

Zam. Nr. 314/67, nakł. 100 egz.

ek.

P_r_o_p_o_z_y_c_j_e

dotyczące METOD realizacji wniosków V Kongresu Techników Polskich

1. Zagadnienia nowoczesnych metod obliczeniowych i nowoczesnych urządzeń obliczeniowych poruszone w szczególności we wnioskach Sekcji IX trafnie ujmują niektóre fragmenty, nie wyczerpują jednak dostatecznie całokształtu problematyki merytorycznej i organizacyjnej związanej z wdrażaniem i upowszechnianiem ETO. Wnioski te jednak /zarówno Sekcji IX, jak i sporadycznie występujące w sformułowaniach innych Sekcji/ dostatecznie dobrze zarysowują ogólne cele, w nawiązaniu do których Komitet d/s Automatycznego Przetwarzania Informacji NOT mógłby przedsięwziąć kroki dla ich realizacji.
2. Polski Komitet API NOT śledząc za całokształtem problemów związanych z rozwojem zarówno nowoczesnych środków i urządzeń liczących, jak ich zastosowaniami w różnych dziedzinach, w szczególności koncentruje swoją uwagę i wysiłki na problemach rozwoju produkcji elektronicznych urządzeń liczących, organizacji, metod i efektywności ich wykorzystania w technice.
3. Polski Komitet API współdziała z innymi organami i stowarzyszeniami naukowo-technicznymi zrzeszonymi w NOT, instytucjami powołanymi do wytyczania kierunków i koordynacji zamierzeń rozwoju elektronicznej techniki obliczeniowej /KNIT, PAN, PRETO itd./ oraz innymi stowarzyszeniami społecznymi, nawiązując w szczególności ścisłą współpracę z branżowymi stowarzyszeniami NOT poprzez Oddziały Wojewódzkie NOT oddziałuje na koła zakładowe NOT w kierunku:
 - rozeznania obecnego stanu zastosowań /wykorzystania/ elektronicznej techniki obliczeniowej,
 - rozeznanie najważniejszych ekonomicznie i organizacyjnie kierunków dalszego rozwoju zastosowań,
 - rozeznania potrzeb w zakresie środków technicznych, finansowych, szkoleniowych, kadrowych, a także bodźców ekonomicznych i warunków organizacyjnych determinujących dalszy rozwój zastosowań.

W ten sposób uzyskane informacje uzupełnione własnym rozeznaniem kierunków i metod rozwoju ETO w dziedzinie techniki w innych krajach Komitet wykorzystuje dla opracowania wyważonego i realnego planu działania zarówno dla Komitetu NOT i Stowarzyszeń branżowych NOT jako rozwinięcie i skonkretyzowanie wniosków V Kongresu oraz dla wystąpienia z odpowiednimi wnioskami lub postulatami pod adresem naczelnych władz NOT, KniT, MSZW itp.

4. Szczególnie ważnym zadaniem Komitetu API może być uzbrojenie ogółu techników w znajomość i umiejętność stosowania nowoczesnych metod obliczeniowych poprzez:
 - akcję szkoleniową rozwijaną we własnym zakresie w organizacyjnych ramach NOT, stowarzyszeń branżowych, placówkach naukowych PAN i resortów gospodarczych;
 - współdziałanie w rozbudowie akcji szkoleniowej PRETO;
 - współpraca i oddziaływanie na wyższe uczelnie techniczne i M.Sz.W. w kierunku odpowiedniej modernizacji programów szkolenia.
5. Polski Komitet API NOT w roboczym trybie inicjuje rozmowy ze stowarzyszeniami branżowymi NOT w kierunku:
 - aktywnego zainteresowania się problemami stosowania ETO tj. dalszego zbadania obecnego stanu i określenia hierarchii kierunków i zadań rozwoju,
 - zaangażowania w tym kierunku prasy fachowej stowarzyszeń,
 - organizowanie akcji popularyzatorskiej i szkoleniowej nawiązującej do specyfiki branży.
6. Koordynując te przedsięwzięcia Komitet API NOT:
 - wspomaga poszczególne przedsięwzięcia organizacyjne i współdziała
 - rozwija we własnym zakresie akcję szkoleniową i popularyzatorską w zakresie ogólnym technicznym,
 - przygotowuje odpowiednie materiały,
 - czuwa nad uwzględnieniem tych problemów w czasopismach: "Maszyny Matematyczne" i in. NOT
 - informuje i przedstawia odpowiednie wnioski władzom naczelnym NOT.
7. Przedmiotem zainteresowania Komitetu API NOT w dziedzinie zastosowań ETO są w szczególności: optymalizacja konstrukcji, budowa i reżim pracy maszyn i urządzeń, automatyzacja technicznego przygotowania produkcji w przemyśle maszynowym
 - optymalizacja projektowania zakładów przemysłowych, instalacji rozdzielczych budowli itp.,
 - automatyzacja procesów technologicznych,
 - w dziedzinie produkcji: konstrukcja i produkcja maszyn matematycznych i urządzeń współpracujących.

Propozycje dotyczące
realizacji wniosków nr 22 i 23 /Sekoji problemowych V Kongresu
Techników Polskich/.

Polski Komitet API-NOT uważa za szczególnie ważne w/w wnioski V
Kongresu wychodząc z założenia, że problemy w nich poruszone warunkują
prawkidkowy rozwój API w kraju.

W związku z tym proponuje zgłoszenie postulatu pod adresem PRETO,
KNiIT, Komitetu Pracy i Płacy oraz zreferowanie tych wniosków przez
przedstawicieli PK API na jednym z posiedzeń Komisji Sejmowej.

W szczególności proponuje się:

1. Rozpatrzenie możliwości niezwłocznego powiększenia względnie
zreorganizowania odpowiedniej komórki w Centralnym Ośrodku
Doskonalenia Kadr Kierowniczych i spowodowanie aby CODKK prowadził
stake szkolenie kursowe w zakresie API.

/Wg dotychczasowych założeń organizacyjnych CODKK w ramach swej
działalności nie prowadzi szkolenia kadr a jedynie organizuje
w zasadzie jednorazowe kursy eksperymentalne typu "modelowego",
które mają za zadanie wypracowanie koncepcji i "modelu" szkole-
nia oraz opracowanie dokumentacji dydaktycznej, która pozwoliła
by na "powielanie" tego typu kursów w Resortowych Ośrodkach
Szkolenia/. Ponieważ Resortowe Ośrodki nie posiadają ani wyposa-
żenia w postaci EMC ani kadry wykładowców w szczególności do EPD
dla zarządzania. Koncepcja ta budzi wątpliwości od strony realiza-
cji.

2. Wytypowanie jednego zakładu produkcyjnego "poligona doświadczalno
szkoleniowego" dla wprowadzenia tam tytułem próby możliwie
kompleksowego systemu EPD, który byłby potraktowany jako system
"modelowy".

System ten opracowywałaby w/w komórka w CODKK przy ew. współpracy
innych instytucji posiadających praktycznie doświadczenia w
dziedzinie zastosowań EPD dla zarządzania, z tym, że dla
maksymalnej koncentracji wysiłków kadr i środków większe zakłady
przemysłowe, które zainteresowane są w I kolejności wprowadzeniem
do zarządzania ETO i mogłyby ew. oddelegować swych specjalistów
do współpracy przy opracowywaniu w/w systemu "modelowego".

3. Powołanie organizacyjne Ośrodka Szkoleniowego, który na razie
do czasu budowy nowego ośrodka skorzystałby z bazy szkoleniowej
CODKK w/w zakładu PD rozpoczynając "z miejsca" szkolenie

w zakresie EPD

/ponieważ w chwili obecnej w Polsce nie ma ani jednego ośrodka szkoleniowego wyposażonego w EMC do EPD/.

4. Podjęcie decyzji dotyczącej budowy na parceli sąsiadującej w CODKK - gmachu Ośrodka Szkoleniowo-Metodycznego, /co pozwoliłoby to na wyeliminowanie konieczności zakupu drugiej EMC dla celów szkoleniowych przez wykorzystanie Bazy Technicznej CODKK/ względnie budowy ośrodka szkoleniowo-metodycznego API w ramach budowy Centralnego Ośrodka Postępu Technicznego - KNiP w Warszawie na "Siekierkach".

sj

Pow. MOI W-wa
Zam. Nr 211/67, nakł. 100

Planowano na rok 1967 konferencje z zakresu ETO

Lp.	Temat	Rodzaj	Jedn.org.	Miejsce	Termin czas trwania
1.	Ocena organizacji m.c. budowanych w Polsce oraz tendencje światowe	Symp.	IMM	W-wa	III kw. 2 dni
2.	Problemy ujednoczenia jęz. zewn. m.c. w Polsce	Symp.	IMM	W-wa	III kw. 2 dni
3.	Technika realizacji układów cyfrowych logicznych i arytmetycznych w Polsce	Symp.	IMM	W-wa	II kw. 2 dni
4.	Problemy ujednoczenia struktury kodów rozkazowych m.c. w Polsce	Konf.	IMM	W-wa	IV kw. 2 dni
5.	Ocena stopnia przygotowania przedsiębiorstw i instytucji do zastosowania ETO w zarządzaniu	Konf.	PRETO	W-wa	I kw. /Plan. uprzednio na 1966 r. 1 dzień
6.	Organizacja i zadania służby informacyjnej w dziedzinie przetwarzania informacji	Konf.	PRETO	W-wa	I kw. 2 dni
7.	Zastosowanie techniki cyfrowej w energetyce; stan dotychczasowy i perspektywiczne kierunki rozwoju	Konf. n.t.	NOT Oddz. Woj. Katowice	Katowice	II kw. 1 dzień
8.	Rozwój mech. i aut. prac obliczeniowych w przed. komunikacji miejskiej w świetle dotychczasowych doświadczeń.	Konf. n.t.	SITKom. Z.Gł.	W-wa	listopad 2 dni

Pow. NOT, W-wa

Zam. Nr. 31/67, nakł. 100 egz.
ek