

PAŃSTWOWY INSTYTUT  
MATEMATYCZNY  
Warszawa, ul. Ślesieckich 8

# SKOROSZYT

Kategoria akt A

Organizacja - Sprawozdawczość  
Sprawozdanie z działalności  
Państwowego Instytutu Matematycznego  
za rok 1953

SYGN. NR

3/  
105

znak akt

08

Warszawa, dnia 3. sierpnia 1953r.

Do  
Obywatela Dyrektora Instytutu  
w miejscu.

Niniejszym przedkładam sprawozdanie z wykonania przez Grupę planu naukowego za pierwsze półrocze r.b.

Na sprawozdanie to składa się:

- 1/ Sprawozdanie z seminarium p.n. "Algebry Sieci Elektrycznych",
- 2/ Sprawozdanie z prac, kierowanych przez dr.L.Lukaszewicza,
- 3/ Sprawozdanie z prac, kierowanych przez mgr.R.Marczyńskiego.

Sprawozdanie z prac, kierowanych przez mgr.K.Bochenka, zostanie złożone później, a to z powodu urlopu zainteresowanego i braku zastępstwa.

Jednocześnie komunikuję, że obszerna rozprawa trzech pracowników naukowych Grupy, a mianowicie: K.Bochenka, R.Marczyńskiego i niżej podpisanego - o zastosowaniu zerofjedynkowych macierzy Boole'a do sieci elektronowych - została przygotowana do druku.

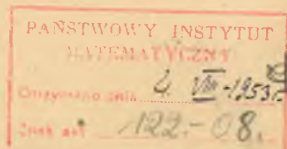
Posiedzenie plenarne grupy /4 - 5 maja b.r./ zostało objęte odrębnym sprawozdaniem.

Kierownik Grupy

*Dr J. Pawlak*

/Dr H.Greniewski./

3 załączniki.



Warszawa, dnia 3. sierpnia 1953 r.

## SPRAWOZDANIE

z seminarium p. n. "Algebry sieci elektrycznych"  
za I półrocze 1953.

-----

W półroczu sprawozdawczym odbyło się 11 posiedzeń naukowych wymienionego seminarium. Spis referentów i tematów podaję poniżej:

- 1/ 13 styczeń 1953 r. - Dr.L.Łukaszewicz - "Analizator równań różniczkowy".
- 2/ 20 styczeń 53 r.- Mgr.Z.Pawlak - "Zastosowanie teorii struktur do realizacji tablic I".
- 3/ 17 luty 53 r. - Mgr.Z.Pawlak - j.w. II.
- 4/ 4 marca 53 r.- Mgr.I.Tyczyński - "Przełącznikowe sieci liczące I".
- 5/ 10 marca 53 r.- " " - j.w. II.
- 6/ 31 marca 53 r.- Dr A.Grzegorzczak - "Realizacja funkcji obliczalnych I"
- 7/ 14 kwietnia - " " j. w. II.
- 8/ 12 maja 53 r. - Mgr.R.Marczyński - "Organizacja i niektóre zagadnienia programowania pospiesznej maszyny cyfrowej I".
- 9/ 26 maja 53 r. - " " j. w. II.
- 10/ 2 czerwca 53.- " " j. w. III.
- 11/ 16 czerwca 53.- Dr L.Łukaszewicz - "O rozwiązywaniu układów równań liniowych".

Warszawa, dnia 3. sierpnia 1953r.

Sprawozdanie z pracy w pierwszym półroczu 1953 r.

a/ Praca ściśle planowana:

Opracowano zgodnie z planem szereg podzespołów EMAL, oraz zorganizowano, przygotowano i zaczęto montaż podzespołów EMAL.

Opracowano kilka szczegółowych wstępnych programów do aparatu EMAL.

b/ Praca o charakterze wstępnym lub próbnym:

Przeprowadzono prace wstępne, związane z pamięcią magnetofonową:

Zebrano materiał i częściowo przestudiowano materiały związane z zastosowaniem metod numerycznych do maszyn cyfrowych.

Ustalono KOD do aparatu EMAL.

c/ Opracowania naukowe:

Współpraca z dr. H. Greniewskim i mgr. K. Bochenkiem w pracy: "Zastosowanie Dwoelementowej Algebry Boole'a do sieci elektronicznej". -

Wz. Pawlak

Warszawa, dnia 3 sierpnia 1953 r.

Sprawozdanie z pracy w pierwszym półroczu 1953 r.

a/ Praca ściśle planowana.

Całkowicie opracowano model laboratoryjny AWA /Analizator Wielomianów Algebraicznych/.

b/ Praca o charakterze wstępnym lub próbnym.

Rozpoczęto studia teoretyczne i próby doświadczalne nad pamięcią magnetyczną w zastosowaniu do zapisywania funkcji.

c/ Opracowania naukowe.

Złożono w redakcji "Zastosowań Matematyki" artykuł p.t. "Elektronowy Analizator Równań Różniczkowych Zwyczajnych" oraz w redakcji "Archiwum Elektrotechniki" pracę p.t. "Wpływ zniekształceń liniowych na dokładność rozwiązań elektronowego analizatora równań różniczkowych".

d/ Inne zajęcia w Instytucie.

Kierownictwo naukowe i organizacyjne budowy modelu eksploatacyjnego elektronowego analizatora równań różniczkowych /z subwencji PAN/.

W szczególności wiele wysiłku poświęcono sprawom zakupowym. -



K. Bochenek

- GAK.

Warszawa, dnia 6 sierpnia 1953 r.

S P R A W O Z D A N I E

z pracy w pierwszym półroczu 1953 r.

Na podstawie badań laboratoryjnych przystąpiono do opracowywania modelu urządzenia ARAL.

Wymagało to opracowania schematu całości, zmiany niektórych szczegółów technicznych w podzespołach opracowanych laboratoryjnie.

Opracowano szkice mechaniczne całości urządzenia już po ostatecznym ustaleniu używanych elementów /szczególnie lamp/. Kontrolowano przebieg pracy zleconej PIT-ow /servomechanizmów dla ARAL/.

W wyniku trzech kontroli technicznych wydano odpowiednie zażyczenia odnośnie w/w pracy, mające na celu nie tylko poprawne działanie samych servomechanizmów, lecz zapewnienie odpowiedniej współpracy z resztą urządzenia.

Pewną część czasu pracy poświęcono na czynności administracyjne /umowy i zaopatrzenie materiałowe/. -

*Przebieg do  
sprawozdania*

*Grupy*

*8/VIII 53*

*Grupy*

