

Obecni: Steinhaus, Perkal, Zubrycki, Liliarszicz, Mushowska, Zubryda, Kusialowa, Bartholomajowa, Kucharczyk, Szesotha, Gleichgewicht

Stali współpracownicy: H. Szesotha, W. Szwarc, S. Pius.

Studenici:

- 1) Wiśniewski Stanisław
- 2) ~~Eugeniusz~~ ~~Okunich~~
- 3) Marian Derucinski
- 4) ~~Jesusa~~ ~~Okunich~~
- 5) Irena Fedorowska
- 6) ~~J. Wolski~~ ~~Joachimowicz~~
- 7) ~~A. Goch~~ ~~Rock~~

Goście:

- 1) Mejtler
- 2) Brandzoi
- 3) Lenkiewicz

1. H. Steinhaus - o projekcie badań statystycznych słownictwa drukowanego języka polskiego XVI w. Zagadnienie p. Majusowej. Do ewentualnych konsultacji zgłosił się S. Lubrycki.
2. H. Steinhaus - o szacowaniu strat w ludności armii niemieckiej w czasie ostatniej wojny na podstawie nekrologów umieszczonych w *Limberger Zeitung*.
- ~~3. H. Steinhaus - odczytał list ze szkoły plastycznej w s.)~~
3. Dyskusja nad listem prof. Lomae w sprawie programu matematyki w szkole plastycznej.
4. A. Głusowska - o rozmowach przeprowadzonych w Łodzi z przedstawicielami Centralnego Laboratorium

- Przemysłu Drzewiarskiego i Pociągów w sprawie fantomów świetlnych.
5. A. Bartkowiakowa otrzymała książkę *Letalfaktoren*, Ernsta Hladona (Stuttgart 1955) w celu przestudiowania matematycznej treści rozbiatu o obliczaniu cech letalnych. Zaopiniuje prof. Olbrycht.
 6. Zakomunikowano treści listu p. Hladt do Instytutu matematycznego w sprawie współ-pracy ze statystykami czechów W. Mysliwcem.
 7. Prof. H. Steinhaus prosił p. Głusowską o przygotowanie do druku w *Zastosowaniach Matematyki* pracy z antropometrii.

310. Seminarium du. ²⁵~~18~~. II. 1958r.

Obecni: Stepiński, Perkal, Zuberzycki
Lukasiewicz, Huskowski, Zuberzycki
Kusialkova, Bartusiewicz, Kucharczyk
Szerolska, Ballek, Gleichgewicht, Trębka

Itali współpracownicy: Szwarc, Pius,
Adamowski, Szerolska

Studenci:

M. Borucinski
Wojachowski
Jan Chylla
Witold Dziadosz
Witold Stankiewicz

Goście:

Adamowski
Dziadosz
Jan Dziadosz
Jelenc

1. Kucharczyk (Hojwódrka Prychodzie
Dermatologues - Neurologues, Rytom) -
wygłosił referat: Badania oporności szczepów
dwoinek Neissera na działanie antybio-
tyków.

W dyskusji głos zabierali: J. Lukasiewicz,
J. Perkal.

Na najbliższe seminarium (4. III. 1958r.)
zostanie rozprawa stenograficzna, co
referat o stenografii.

Recenzja pracy p. Bujaka (z Instytutu
Racjonalizacji Przemysłu) o badaniach
organizmów technologicznych, ekonomicznych
i administracyjnych na tok pracy
cukrowej - napisze mgr. B. Gleichgewicht.

311. Seminarium dn. 4. III 1958

Obecni: Steinhaus, Perkal, Lukaszewicz,
Zubrycka, Zubrycki, Hushowska, Kucharski,
Ballek, Frybata, Gleichgewicht, Bad
Korshakova, Kuznetsova

Stali współpracownicy: Bas, Adam-
marek, H. Sierotko.

Studenci:

1. Eugeniusz Splinski I rok

2. Mironowiczski - - -

3. Stanisław Wiśniewski I.

4. Krystyna Szwed IV.

5. Adam Jeliński - - -

6. Jadwiga Olszewska I rok

7. Zdzisław Jachimowski - - -

8. Irene Fedorowska - - -

9. Wiktor Dziubinski - - -

10. Jan Chylla

11. mgr Leonida Przybylska

12. mgr H. Mielnik

13. Adam Kurek

Goście:

1. Zdzisław

2. Jendikiewicz

3. Bański Jan
wrocław,
pl. Emile'a
10 m 6

4. Adam

5. J. Schiller

6. H. Kurek

7. J. Jeliński

8. K. Szwed

1. L. Zubrycka - referat: o statystycznym
badaniu struktury języka polskiego od
potrzeb stenografii.

W dyskusji głos zabierali: J. Perkal,
J. Lukaszewicz, S. Zubrycki, Frybata,
K. Szwed, J. Bański, R. Przybylski.

2. K. Szwed - Biuletyn Tow. Język. I kw.
1958 zapowiedział program M. Steffens
o egzystencji występowania głosek
w języku polskim.

[Falski, Metodyka nauczania języka
polskiego, zastosowanie stenografii do
nauczania kaligraficznego pisanie.

312.

Seminarium du. 11. III. 1958.

Obecni: J. Perkal, S. Lubrycki, L. Lubrycka,
M. Kniakowa, A. Bartkowiakowa, J. Battel
Gleiwicht, F. Szczoła, J. Łukasiewicz

Stali współpracownicy: Szwarc,
H. Szczoła, Seluta, ~~Adamowski~~
Pms

Studenti:

1. Wiśniewski, Stanisław
2. Helena Lisiecka
3. Wilkoszewska, Anna
4. Głuchowski
5. Łochowski, Lidia
6. Knapczyk, Szymon
7. Wiktor Piwnicki
8. Eugeniusz Jakubowski
9. Andrzej Jachimowicz
10. Adam Kucharski
11. Grzegorz Kucharski
12. Klich Józef

Goście:

- Mejler
Dm. Dm.
1. Adamowski
 2. B. Niedzwiedz

1. J. Kucharski wygłosił referat o
programowaniu liniowym na podsta-
wie książki R. G. L. Allena, Mathema-
tical Economics, 1956.

W dyskusji głos zabierali J. Perkal,
J. Łukasiewicz, S. Lubrycki, H. Szwarc,
J. Battel

2. Ogólna dyskusja o zagadnieniach
(lingwistycznych) statystycznych w lin-
gwiście.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal,
S. Zubrycki, J. Lukaszewicz, A. Hus-
kowska, A. Barłkowiakowa, Fr. Szrotka
J. Kucharczyk M. Kusiałowa

Studenci:

Goście:

1. J. Nikiewicz
2. Kławecki
3. B. Knaster
4. B. Gwiedziński
5. Kławański
- 6.

1. Referat prof. B. Gwiedzińskiego o diagnozie
chorób serca na podstawie elektrocardio-
gramu.

Ogólna dyskusja na temat psycho-
logicznego mechanizmu starzenia
diagnozy, możliwości skonstruowania
elektronicznego diagnosty.

Obecni: M. Steinhaus, Y. Perkal,
S. Zubrzycki, A. Muskhelishvili, M. Kuznetsov,
A. Bartholomew, Y. Kicharczyk,
J. Balleh, S. Trybula

Stali współpracownicy: W. Szwarc,
P. Pius, M. Szewcowa

Studenci:

1. Włodzimierz Lisiecki
2. Włodzimierz Stankiewicz
3. E. Szwarc
4. Wiktorowa Anna
5. H. Jeliński
6. Głowacki Lesław
7. Adam Bielecki
8. Wiktor Jeliński
9. Jadwiga Olszewska
10. B. Wolucki-Jachimec
11. Jan Chyła
12. Kuba Jacek

Goście:

C. Petti
S. Jódka
Adam
D. P. i.

dr. Malinowowa

Prof. STEINHAUS przeczytał list prof. Gruzewskiego o następstwie liter w tekstach diennikarskich i literackich z lat 1930-1987.

W dyskusji wzięli udział S. Trybula, S. Pius, A. Bartholomew, S. Zubrzycki, J. Perkal. Mówiono o entropii stacjonarnego procesu markowskiego o skończonej liczbie stanów w zastosowaniu do liter tekstu.

Prof. PERKAL powiedział, że z prac Mandelbrota, listu Gruzewskiego i rozróżnieniu z Gniedenką wyszły wnioski, że raczej się problematyka lingwistyczna jest ważna i godna uwagi. Ustalono skład komisji lingwistycznej: S. i L. Zubrzycki, A. Bartholomew, S. Pius.

Zapowiedziano referat TRYBULY o pracy lingwistycznej Mandelbrota.

J. KUCHARCZYK mówił o angielskich pracach nad rozdzielaniem dźwięków z 800 kopaków do 200 elektromi.

N. WIGDOROWICZ-MAKOWEROWA konsultowała się w sprawie projektu badania dźwięków z Malborka w celu sprawdzenia hipotezy, że punkt przecięcia z osią odciętych krzywej podającej różnicę między PUL i ich wyrażeniem charakteryzuje oporność na próchnicę.

S. TRYBULA mówił o klasyfikacji gry, u nawiązaniu do pracy Gooda z Mathematical Gazette.

Obecni: H. Steinhaus, J. Lukaszewicz,
S. Lubrycki, L. Lubrycka, A. Bartko-
wiakowa, J. Bartek, J. Szostka, J. Ku-
charczyk, B. Gleichgewicht, S. Frybata
M. Rusalska

Żłali współpracownicy: W. Swarc, S. Pius,
H.

Studenci:

1. A. Ożowski

2. W. Rednicki

3. Z. Głowacka

4. H. Jeliński

5. ~~W.~~ Hilarowska A.

6. Maria Botwinowa

7. Irena Fedorowska

8. Klich Józef

9. Stanisław Wichniak

Goście:

J. Skille

H. Głowacka

Dem. Bros-i

1. Zagadnienie transportu dotyczącego ostateczny
ochrany z 10 fabryk do hurtowni wo-
jewódzkiej - dyskusja, H. Steinhaus, J. Luk-
aszewicz, W. Swarc, J. Kucharczyk.

2. Dyskusja nad elektrycznym modelem
rozwiązującym to zagadnienie - H. Stein-
haus, J. Lukaszewicz, S. Lubrycki

3. H. Steinhaus - jak należy postawić
zagadnienie bezpieczeństwa konstrukcji

Obecni: H. Steinhaus, J. Lukaszewicz,
J. Peskal, S. Zubrzycki, A. Bortkowiakowa,
A. Huskowska, M. Kusiakowa, J. Batlek,
F. Szczech, J. Kucharczyk, B. Gleich-
gewicht.

Stali współpracownicy: W. Szwarc,
E. Adamczak, H. Szczech.

Studenci:
Wisława Stant.

Maria Bonerholci
Alfred Ontowski.
Jadwiga Olnevska
Irena Fedorowska
Anna Wilkowska
Krzysztof Szwarc
Gloria Kozłowska
Klich Józef
Włodzisław

Goście:

T. Józko
F. Chikier

1. S. Zubrzycki - o artykule G. Herlana, Ein neuer statistischer Parameter, ZAMM 36 (1956), Nr. 112, str. 72. (o parametrze charakteryzującym styl).
2. J. Lukaszewicz proponuje rozciąć się do p. Ligbiny w sprawie statystyk z tekstów literackich, które są robione w IBL'u.
3. A. Huskowska - o próbach porównań ubrań w Łodzi dla drzewost.
4. B. Gleichgewicht - o terenie szachowym.
5. S. Zubrzycki - o liście p. Hajka. (mówi o pracy S. Zubrzyckiego o systematyzacji pobierania prób na starczyźnie).

Obecni: H. Steinhaus, J. Peskal, S. Zubrycki, L. Zubrycka, A. Bartkowiakowa, J. Bolek, Fr. Szrotke, J. Lukaszewicz, J. Kucharczyk, B. Gleichgewicht, M. Kusiakowa

Stali współpracownicy: E. Adamczak, S. Pius

Studenci:

Stanisław Wiśniewski

Engelista Gubinski

Halina Jolinska

A. Pionier

H. Wilkowska

J. Wójcicki

Krzysztof Sowa

Elżbieta Józef

Jan Chylla

A. Głowacki

Goście:

Dr. Zuber,

Dr. Bata.

Dr. B. B. B.

Jan Kiliński

1. Dr. Zuber - wzgled zapadalności na choroby z grzaniczności kwi
J. Lukaszewicz podjął się konsultacji.

2. H. Steinhaus - o możliwości stworzenia analogii elektrycznej dla zagadnienia transportu, ponieważ konty transportu modeluje się za pomocą oporów, ilości transportowanego towaru modeluje się za pomocą natężenia prądu, a według praw ortogonalnego prądu, prędy ortogonalne się w sieci tak, aby minimum osiągnięta suma iloczynów oporów przez kwadrat natężenia, a nie suma iloczynów oporów przez natężenie jakby to było potrzebne.

3. H. Florek - o modelu elektrycznym maszyn Peskala-Batka.

4. J. Łukasiewicz - zreferował list
Dubickiego o serologicznym docho-
dzeniu osoby u bydła.

Postanowiono zaprosić Dubickiego
do dyskusji.

5. H. Steinhaus - odczytał list od
p. Matuszewskiego (brat Mosto-
wskiego) z Kanady, w którym były
komentarze na temat matema-
tycznego traktowania zaga-
dnień matematycznych.

6. H. Steinhaus - odczytał list
od prof. Oderfelda z Moskwy,
w którym była mowa o nie-
kórych nowych możliwościach
w stosunku do rachowania.

7. H. Steinhaus mówił o nowej
pracy Hlausa o sterowaniu
maszyn elektronicznych.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal
 4. Sukasiewicz, A. Musielon
 2. Zubrzycki, M. Kusiałowa,
 A. Bortkowiak, J. Bartel
 4. Kucharski, F. Szwed
 13. Gładki

Stali współpracownicy:
 E. Adamczak

Studenti

1. Głowacki
2. Wilkowskiego
3. H. Jędrzej
4. F. Gładki
5. Wiktor Świątek
6. J. Wójcik
7. St. Wójcik
8. Józef Kłif
9. Szymon Kłif

Gosie

1. Jan Kłif
2. Jan Kłif
3. Jan Kłif
4. Jan Kłif

1. H. Steinhaus - o sekcjach prac z chemii.

2. A. Sukowska - o wynikach próby porównawczej ubrań chłopców, według starej i nowej tabeli.

3. H. Steinhaus poda 2 komunikaty dla autopsometrów. 1) Powieści sprawozdanie z prac wykonanych.

2) Miu. Prezydent Lekkiego postawił zagadnienie, jak ułożyć ustawie produkcji w przemysle odzieżowym. (programowanie). Grupa przyjęła zadanie.

4. J. Kucharski - (ref. O.R.) Długość wagonów.

5. H. Steinhaus - $\varphi(t)$ i $\psi(t)$ (kryterium Peano) z porównaniem pochodnej, sumy ilorazu i ilorazu tej, czy superpozycja tych funkcji ma pochodną?

6. I. Zagadnienie prof. Steinhausa:
czy powierzchnia homeomorficzna
ze sferą, gładka, dostatecznie re-
gularna (np. rzędu regularności C_3)
mająca tę własność, że relacja naj-
większej odległości między dwoma
punktami (odległości mierzy się
wzdłuż brachistochromy) jest sy-
metryczna dla każdej pary pun-
któw, jest sferą?

II. Zagadnienie doc. Urbaniaka: czy
powierzchnia spełniająca te warunki
topologiczne i warunki regularności,
co w zagadnieniu H. Steinhausa
i mająca tę własność, że odległości
każdej pary punktów najbliższych
jest stała, jest sferą?

III. B. Gleichgewicht: uważam, że w
obu zagadnieniach odpowiedź

jest negatywna. Twierdząc, że kantryfony-
kładem jest elipsoida obrotowa otrzy-
maną przez obrót elipsy dookoła osi
mniejszej, gdyż punktemi najbliższymi
są antypody.

Dowodu uważam nie ma.

7. H. Steinhaus podał projekt, żeby
przetłumaczyć na język polski
książkę Kleina, Historia Matematyki.
B. Gleichgewicht wyraził gotowość
podjąć się tej pracy.

Obecni: H. Steinhaus, Y. Perkal,
S. Zubrzycki, A. Muszkowska,
L. Zubrzycka, M. Kusielowa,
A. Bartkowiak, B. Gleichgewicht,
Y. Batteli, Y. Kucharski
F. Szerech

Stali współpracownicy:
W. Szerech, E. Adamczak,
B. Pius.

Studenci

1. St. Włodarczyk

2. F. Jankowski

3. M. Borucki

4. A. Wilkowska

5. Krystyna Jędrzejewska

6. Elżbieta Jędrzejewska

7. Józef Klech

8. Jan Chyła

9. A. Ostrowski

10. Z. Krawiec

11. J. Olszewska

12. B. Fedorowska

13. Nikodem Kucharski

Gosie

1. Jan Kucharski

1. H. Steinhaus - opowiedział o próbie zastosowania metody dendrytów do weryfikacji hipotezy dotyczącej przyciągania ptaki w materiale obserwacyjnym trybolum confusum.

2. Dyskusja na temat sposobu (forma) przeprowadzenia zgłębienia autropometycznych w wojsku. Głos zabierali: A. Muszkowska, H. Steinhaus, J. Perkal, Fr. Brodka.

3. J. Fedorowska - przedstawiła wyniki statystycznego badania robocizny w związku z rozkładem ptaki w obrotach.

4. H. Steinhaus - jak uależy postawić zagadnienie wytrzymałości konstrukcji. Każde części musi mieć jednakowe prawdopodobieństwo pęknięcia.

5. J. Perkal - zwracał uwagę na to, że

w najbliższy wtorek odczyt
się w sprawie organizacji J.O.S.

(~~Ter.~~) Biometrycznego.

6. W. Szwarc - o pracowaniu

frakcji (męża różnych kategorii
na oko.

7. S. Lubnycki podjął się pre-
zentacji ostatniej pracy Odesfelda.

Obecni: H. Steinhaus, S. Zubrzycki,
L. Zubrzycka, A. Bastkowiakowa,
B. Gleichgewicht, J. Battek, Fr. Szrotka,
J. Kucharczyk, S. Trybulec, M. Kusialowa

Stali współpracownicy: W. Szwarc, E. Adamowicz, St. Pius.

Studenci:

1. Krystyna Szwarc
2. Lidia Ładzińska
3. Halina Jędrzejewska
4. Zofia Stawicka
5. Ewelina Zachymowicz
6. Anna Wilkowska
7. Stanisław Wiśniewski
8. Jan Chylla
9. Wiktor Białoch
- 10.

Goście:

1. Czesław Pieta
2. Dżon Dżoni
3. Czesław Pieta
4. Jan Mikiewicz

1. H. Steinhaus - o rozważaniu frakcji różnych gatunków miesza się oko. (cig dąbny).

Zagadnienie z programowaniem liniowego.

2. W. Szwarc - (~~prezentacja metody~~) przedstawia schemat rachunkowy do znajdowania rozmiarów zagadnienia transportu.

3. S. Trybulec - o porównywaniu grafów.

4. O wytrzymałości materiału - dyskusja, H. Steinhaus, J. Mikiewicz, S. Trybulec, Fr. Szrotka, B. Gleichgewicht, J. Battek.

5. H. Steinhaus - czy każde ciało kryształowe posiada regularne, nieregularne daje się otrzymać przez odpowiednie zgłoszenie papieru, nie którego jest narysowane odpowiednie ciało kryształowe płaskie.

Obecni: H. Steinhaus, Y. Perkal,
 Y. Lukaszewicz, S. Zubrzycki, A. Muskova
 Ka, L. Zubrzycki, M. Kusialowa,
 Y. Kucharski, F. Szerszela,
 Y. Balleh, A. Bartholomew
 B. Gleichgewicht, S. Trybula

Stali współpracownicy: W. Swarc
 H. Szerszela, Trybula, E. Adamczak

Stralein

1. Jadwiga Lelko
2. Katarzyna Krawiec
3. Maria Krawiec
4. Krystyna Dąbrowska
5. Anna Wilkowska
6. Klich Józef
7. Stanisław Wisniewski
8. Maria ~~Stankiewicz~~ Borucka
9. Alfred Ostrowski
10. Irena Fedorowska
11. Jadwiga Okruska
12. Zdzisław Kucharski
13. Eugeniusz Lubinski
14. Janusz Ondrej
15. Jan Chyba

Gosie

Dzan Dzon
 Czen Pin

1. S. Zubrycki - o statystycznych aspektach słowników frekwencyjnych. Referat na podstawie pracy H. H. Gosselona
 The Russian Word Count. Detroit 1953.
 W dyskusji głos zabrali: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Lukaszewicz.
2. H. Steinhaus - o wytrzymałości konstrukcji. W dyskusji głos zabierał S. Trybula
3. H. Steinhaus - jak ułożyć pokolorować 36 pól w ruletce w Monte Carlo, aby gra nie numeru parzyste, gra nie pole czerwone, numery małe: duże, żeby te 3 gry były parami niezależne. Nie można tak pokolorować, żeby nie były niezależne ze sobą.

Sprawy administracyjne:

J. Perkal, - poinformować o planowaniu konferencji biometrycznej na jesieni b.r.

Referenty wygłosz.: A. Głuska, S. Lubczyński, J. Łukasiewicz, J. Bartlek, S. Trybulec, Fr. Świrski, B. Gleichgewicht, A. Bartkowiakowa, H. Kłosecki, S. Pius.

Ouświadczenie wniosku do preli-
minarnej budowlanej na rok 1959.

Obecni: H. Steinhaus, J. Peskal, J. Zulksewicz, A. Hurkowska, L. Lubrycka, S. Lubrycki, A. Bastkowiakowa, J. Ballek, F. Szczotko, J. Kucharczyk, B. Gleichgewicht, S. Injube. M. Rusialowski.

Stali współpracownicy: W. Swarc, E. Adamaszek, W. Klawiecki,

Studenci:

1. Stanisław Wiśniewski
2. M. Szwed
3. Altkowski
4. E. Jakubowski
5. J. Olczak
6. J. Fedorowska
7. Władysław Jachimowski
8. Wiktor Fichowski

Gosce:

Dr. D. D. D.
Czen pin
J. Michalczuk

1. H. Steinhaus - jak z przystających rombów wymodelować pół sfery.

2. M. Boruciński - referował swój pracę magisterską: funkcja korelacyjna gęstości zaludnienia w Polsce.

3. M. Jachimowicz - referowała pracę magisterską: badanie rozwoju obręka do 3 lat.

4. J. Olczak - referowała pracę magisterską: porównanie dwóch metod oznaczania ilości białka w surowicy.

5. H. Steinhaus - przeczytał list M. Kuśkale, w którym ten ostatni prosi o współpracę przy opracowywaniu bibliografii z zakresu prawdopodobieństwa od roku 1600 połączony, nie wyłączone języku rosyjskiego.

6. H. Steinhaus - o pewnym paradoksie przy porównywaniu wytycznych na umiarkowanie. Porównanie polega na obciążeniu detali, a do rozumienia. Detale z jedną stroną uwarunek się ze górą od de-

tali i drugi postli jesti czoćij
jako pierwszy pske detal i prir-
wony postli. Parabolok polega na
tytu, że przy odpowiednio ob-
braucy dystybuautach sil
rozrywajacych uwi się okarsa, że
pierwsze postie jest gorne od
drugiej, drugie jest gorne od
trzeciej, a trzeci jest gorne od
pierwszej.

Obecni: H. Steinhaus, J. Łukasiewicz, S. Zubrzycki, L. Zubrzycki, A. Kusiakowa, M. Kusiakowa, A. Benthovial, J. Biebel, F. Szewelski, J. Kucharski, S. Tysiąc.

Stali współpracownicy:

W. Swarc, W. Kłomicki, P. S.

Goście:

A. Kiński.

J. Chładowski.

1. H. Steinhaus - odczytał list od Steu-
grafów, w którym była mowa o na-
stępnym seminarium poświęconym Steu-
grafii. Ma się odbyć we wrześniu.

2. A. Kiński - fak z przystających
rombów wyuodelowaci kule, (separat).

W dyskusji głos zabierali: H. Steinhaus,
J. Łukasiewicz.

3. J. Łukasiewicz - o dochodzeniu odczeka-
u bytła.

4. H. Steinhaus - o wytrzymałości
materiału.

5. H. Steinhaus - odczytał list M. Kusiakowej
w sprawie sporządzenia bibliografii z
rachunkami prawdopodobieństwa i statystyki
zajmując się tym M. Kusiakowa pod
kierunkiem S. Zubrzyckiego.

6. A. Kusiakowa - o numeracji konul-
muskich. (Obwód rzy / wzrost) i kto pody
z tym związane.

325.

Seminarium dn. 16. IX. 58.

Obecni: M. Steinhaus, J. Perkel
S. Zubrzycki, L. Zubrycha,
A. Muslowa, M. Kusialowa,
J. Rabele, F. Szeszko, W. Swar
E. Adamaszek

Stali współpracownicy:

M. Szeszko, Milieniec, Welon,

Goście:

imi. Grany i asystentki

1. imi. Grany - o wlewnicach. Przedstawił 2 decynty celi wlewnic ma 8 skupień i 120 skupień. F. Szeszko podjął się konsultowania tej pracy.

2. St. Steinhaus - odczytał listy:

1) z Instytutu Matematycznego w sprawie formuł do transformatora, zatwierdził L. Zubrycha. 2) w sprawie konferencji geologicznej. Zubrycha wystąpił jako przedstawiciel Instytutu Matematycznego. 3) w sprawie sławickie profesora wyróżniającego w Nowym Orleanie, od odc.

3. St. Steinhaus - przedstawił zadanie z kamieniami.

Jak należy podać przepis wybrania kamienia, aby zapewnić najniższe prawdopodobieństwo, że się wybierze kamień najdroższy.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Łukasiewicz,
L. Lubnycka, A. Borkowski,
J. Bartek, Fr. Gierka, J. Kucharczyk,
M. Kusiakowa

Studenci:

Josie:

~~Adam~~

~~Mich~~

H. Szostak

~~A. P.~~

Gen. Pim

Gen. Dro. i

Gen. Kusiakowa

A. Pius

1. W. Szwarc - mówił o rozwiązaniu zagadnienia z kamieniami (patrz poprzednie seminarium).
2. J. Łukasiewicz - poobierał się z nami naukowymi iwaranciami z Boksali.

31 xija I. S. I.

II Konferencja A. Quetelet

Sekcja biometryczna Ogrodu Farmaceutycznego.

3. Założeniem i prowadzeniem biblioteki naszej Grupy zajęł się: L. Lubnycka, M. Kusiakowa, R. Kaplińska i J. Majko.
4. H. Steinhaus - uwagi o pracy magisterskiej p. Fedorowskiej.
5. H. Steinhaus podał trybuty rozwiązania paradoksu z belkami.

Obecni: X. Steinhaus, J. Perhal
 A. Huskowska, J. Batsch, W. Sawara,
 F. Szczęcha, A. Barthorakowa, J. Michalski,
 Z. Welon, B. Gleichgewicht, S. Pons.

studenci:

St. Wiśniewski

goście:

Jan Mikiewicz
 Jan Les-ł
 Czes. Pion

W. Sawara: O lokalizacji młynów

J. Mikiewicz: O zagadnieniu wybranie
 najlepszego kamienia (p. pop.)

X. Steinhaus: O wytrzymałości belki

Obecni: H. Steinhaus, Fr. Szczęcha, A. Huskowska, L. Zubrycka, J. Battek, A. Bartkowiakowa, J. Kucharski, B. Gleichgewicht, W. Suwarc, M. Kusialowa

Studenci:

H. Wisniewski

Goście:

Żelch

Czes. Pina

Spulikinier

1. H. Steinhaus - o dendrytach soczew krym-
skich. Wzrost dendrytów o ustalaniu aotor-
stwa.
2. A. Huskowska - o równowadze sił w
wymiarów orbitek z Instytutu Techno-
logii Długości.
3. J. Mikiewicz - automat do rozwiązywania
zagadnień lokalizacji młynów.
4. H. Steinhaus - o badaniu wydajności
pracy fabryk metodą migawkową.

329.

Seminarium dn. 21. VII. 1958.

Obecni: H. Steinhaus, A. Huskowska,
L. Lubrycka, J. Bartek, Fr. Szrotka,
J. Rucharsky, B. Gleichgewicht, A. Bartkowiakowa
M. Rusialow

Studenti:

1. Jolinda K.
2. Hanna Lufin
3. Wiesniowski Stanisław
4. Anieta Groll
5. Bolesław Kłopotnicki
6. Krystyna Szwed
7. Anna Wilkowska
8. Lidia Bodogin
9. Andrzej

Goście:

Lufin

Hus

Czen Pin

Dzan Dzo-i

H. Pius

1. H. Steinhaus - zawiadomił o konferencji
Przewodnim Komisji Antropometrii, na
którą sprawozdanie przysłała A. Huskowska.
2. H. Steinhaus - o ustaleniu grupy.

$$n = 9$$

10

12

14

18

19

21

22

25

28

$$k = 19$$

22

28

48

52

56

66

70

80

90

k - minimalne lic.
prob.

$$2^k > n!$$

Pytanie: Pokazać, że jeżeli jest 5 grup,
to nie ma takiego systemu, który
by ich ustawił w 6 meczach, a jest
system, który ich ustawi w 7.

3. J. Rucharsky - o rozgałęzieniu komi-
wojarstwa

W dyskusji głos zabierał H. Steinhaus,
Fr. Szrotka.

Obecni: H. Steinhaus, S. Lubnycki, A. Sku-
kowska, L. Lubnycka, A. Bartkowiakowa,
J. Kucharczyk, B. Gleichgewicht, J. Battke.
in Russian

Studenti:

Lidia Ledo

2. Głowacka Kasia
3. Wiśniewski Stanisław
4. Jelińska H.
5. Anna Wilkoszewska
6. Kłosa Józef
7. Grytyna Jerzy
8. Anicka Gella
9. Bolesław Kopicinski

Goście:

Lien Pin

Lien Pin

Lien Pin

Lien Pin

1. O licznym moim B. Gleichgewicht i
J. Kucharczyk. Prace o licznym białym
drukowane w Zastosowaniach Matematyki.
2. Prof. Aleksandrowicz przedstawił listownie
o pomocy w statystycznym opracowaniu
wyników leczenia (~~granic~~) nitrogranulo-
genem. Podjęto się tego A. Bartkowiakowa.
3. H. Steinhaus na wniosek J. Battke
polecił wykonać piąty z nowego
wzrostu grupy. Zajmą się tym L. Lubnycka.
4. S. Lubnycki - o pomocy na Wzrost.
5. H. Steinhaus - o najdalszych punktach
na reszcie.
6. H. Steinhaus - o danych lingwisty-
cznych. Ustalenie autorstwa przy po-
mocy danych. Zajmą się studenci:
Anicka Gella i Bolesław Kopicinski,
i pracownicy grupy: S. Lubnycki i J. Ku-
charczyk.

Obeau: H. Steinhaus, Z. Lubrycki,
A. Huskowska, L. Lubrycka, J. Ballek
Fr. Serotka, B. Gleichgericht, J. Kucharczyk,
Mr. Kusialowski

H. Swarc

Studenci:

1. St. Wisniewski
2. H. Jelińska
3. Anna Wiliamszka
4. Zofia Dawacka
5. Krystyna Sene
6. Józef Klich
7. Jan Chyła
8. Aneta Goll
9. Bolesław Hopmann

Goście:

M. Ullrich
L. Kucharczyk
Czen Pin
Jan Kucharczyk

1. Czen - Pin - pokazał uproszczanie
9 i 10 graczy.

2. H. Steinhaus - o projekcie aukcji, o
ocenie ilości produkowanego bimbura.

3. H. Steinhaus - o produktywności robot-
ników Pafawagu. J. Kucharczyk będzie
współpracował z p. Pitawskim.

4. H. Steinhaus - o jęz. po mieście.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal
S. Zubrzycki, L. Zubrycka,
A. Kusznarska, M. Kusiakowa
J. Kucharski, J. Ballek,
W. Swarc, F. Szeszle, S. Trybala
A. Barthowialowa. B. Gleichgewicht

Sludenci

1. J. Glowacka
2. D. Willnowska
3. H. Jelińska
4. Wisniewski Stanisław
5. Jędrzejewski
6. Anna Kilińska
7. B. Kosińska
8. Anniela Groll

Goscie

- Zielon
Czen Pin
Dran Droni
dr. Miliuk
A. T. Bhamcha-Rud
dr. Bogdanik
prof. Bereklik

1. Praca dotyczaca pólci obraci stymulacji do dalszego opracowywania p. Wilkowskiego.
 2. H. Steinhaus i p. Wilkowska - o znaczeniu ilości produkowanego białka.
 3. A. Barthowialowa - o zagadnieniu prof. Aleksandrowicza: statystyczne opracowanie wyników leczenia nitrogranulocytów.
 4. Porównanie z pracy grupy odczynu statystycznej kontroli jakości opracuj. Zubrycki.
 5. dr. Bogdanik - referat o zachowaniu się grupy krwinek białych (leukocytów i granulocytów) w nowotworach.
- W dyskusji głos zabierali: prof. H. Steinhaus, J. Perkal, M. Kusiakowa, prof. Bereklik.

Obecni: J. Perkal, S. Zubrzycki
 L. Zubrzycki, M. Kuzialewa,
 J. Białek, F. Szczerba, W. Swarc
 J. Kucharski, A. Bartłomiejowski
 B. Gleichgewicht.

Studenci

1. Łodopini L.
2. Kozłowska Anna
3. Kozłowska Anna
4. Halina Jelińska
5. Anna Kilińska
6. Józef Kozłowski
7. Wiesław Kozłowski
8. Aneta Grel
9. Błogosławski
10. Jan Chyła

Goście

1. M. Steffen
2. W. Kruter
3. Czen Pin
4. Dru Dru
5. Jan Kiliński

1. B. Zubrzycki - o statystyce elementów języka polskiego.

2. S. Zubrzycki - o nowym systemie stenografii wzgędną.

W dyskusji głos zabierali: K. Kruter, J. Perkal, M. Steffen.

3. Sprawozdanie (grupy) z naukowej działalności grupy w ubiegłym okresie i perspektywice pracy na najbliższych 15 lat.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, S. Zubrycki,
A. Głuskańska, L. Zubrycka, J. Battek,
Fr. Szcrotka, J. Ruchavczyk, B. Gleichgewicht
H. Swarc. M. Kusialow

Studenti:

1. Krystyna Sowa
2. Lidia Cudogier
3. Zuzanna Górska
4. Małgorzata
5. Anna Wilińska
6. Halina Jelińska
7. Wanda Winiarska
8. Kłeczek Józef
9. Aneta Górska
10. Bokojska

Goście:

J. Bork
Barucha-Reid
J. Perkal
H. Gros
Czen Pin
Lian Gao
Jan Mikulski

1. S. Zubrycki - o nowożytności genotypów
(rag. Mikusińskiego). Na list prof. Mikusińskiego
odpisał S. Zubrycki.
2. J. Perkal - o zachowaniu się grupy krwinek
białych w nowotworach.
3. Barucha-Reid - o cybernetyce w USA.
(po angielsku).
4. Fr. Szcrotka - o roli autropometyzmu
w organizmie. Próbka, która została zmierzona nie
jest reprezentatywna. Protokół z dyskusji napisał
Fr. Szcrotka i H. Szcrotka.
5. H. Steinhaus - o badaniach języków
romanskich przez p. Mucierę.
Bada te same teksty tematyczne na
różnych językach.

Obecni: J. Perkal, S. Zubrycki, A. Husko-
wska, L. Zubrycka, M. Kusiakowa, A. Bast-
kowiakowa, Fr. Szrotka, J. Battik, J. Kuchan-
czyk, B. Gleichgewicht. W. Swarc.

Studenci:

1. Halina Jeleńska
2. Józef Kłopot
3. Karolina Głowacka
4. Krystyna Serna
5. Lidia Ciołkowi
6. Anna Kilińska
7. Hanna Wisniewska
8. Jan Chyła
9. Anielka Groll
- 10.) B. Kępczyński

Goście:

J. Składowy
H. Szrotka
Z. Kłopot
L. P. m
A. D. m
F. m
A. T. B. m

1. O mleczności krow rasy crasnoblaty
mirmowej. Kolekcje uisobry długosia rycia
a mleczności - referowane p.
z Katedry prof. Olbrychte.
Materiał statystyczny miasteczny do wy-
cisnąć takich wniosków.

2. J. Kłonecki - o precyzji prętności n-wy-
mianowej hyperstancypus n-1 wyniarowy
dla rorktałów symetrycznych.

3. H. Steinhaus - o praktycznym wyru-
czeniu punktów do obsiadłości na
obrazie płaskim.

5. J. Perkal - o zagadnieniu z teorii
obstugi masowej prętności puer p. Lu-
karskiego.

Obecni: J. Perkal, S. Lubnycki, L. Lubnycki, M. Kusiakowa, A. Borkowiakowa, J. Bartlek, J. Kucharowyk, B. Gleichgewicht, H. Swarc.

Studenti:

1. Józef Ilich
2. Leona Wacław
3. Anna Kilkoszowska
4. Lidia Łodogin
5. Krystyna Sime
6. Jelińska Helina
7. Wiesława Hauer
8. Jan Chyła
9. B. Kosińska
10. Aniela Golek

Goście:

Zdz.
K. Kozłowski
Czenpin
Dziurda
A. Prus
J. Kiliński

J. Perkal - o badaniu zespołu cech,
(referat).

Obecni: H. Steinhaus, Y. Perkal
S. Zubrycki, L. Zubrycka, A. Muskowiak
M. Rusiahowa, Y. Bathe, F. Sieroth
Y. Kucharczyk, A. Barthowickase,
B. Gleichgewicht, H. Swarc.

Studenci:

1. Jan G. Gaudin
2. Jozef Klich
3. Jan Chyba
4. Lidia Ciochogini
5. Krystyna Wenta
6. Anna Wilkoszewska
7. Halina Jelińska
8. Stanisław W. Biniński
9. Aneta Gull
10. Bolesław Kopciński

Goście:

Barucha - Reid
Z. Kozłowski
H. Pius
Czesław Platt
Helena Zygmunt
Czen Pin
Dzan Dzo-i

1.

współpracownik dr. Luanieckiego, - dyskusje nad różnymi sposobami estymowania średniej zawartości tłuszczu w mleku.

2. H. Steinhaus - dr Karicki i prof. Olbrycht zrobili duży króś (ary Erdal) oparty na cechach wymiarowych króś. Warto zrobić duży dualny i spróbować wyznaczyć mierność króś jako funkcję celu pokrojonych.

Łoskot wybrała Romirę do rapcie się tym zagadnieniem: S. Zubrycki, L. Zubrycka, Czen-Pin, Dzan-Dzo-i, Lidia Ciochogini, Krystyna Wenta.

3. F. Sieroth otrzymał od prof. H. Steinhausu prace H. Oklaty do odczucia wrażeń i swoje opinie o tych pracach prof. Oleksiewicz W.S.R. - Dublin.

4. H. Steinhaus - o minimalnej liczbie rozprawy potrzebnej dla ustalenia gęstości.

5. H. Steinhaus - o rozmieszczeniu punktów na

planetyjne metody losowania i oblicze-
nia wektorów.

7. M. Kusiakowa - referowała wyniki
obliczeń dr. Bogdanika.

8. H. Steinhilber - zadanie z teorii

gier postawione przez prof. Łosia.

Grzegorz Sturczyk Amerykanom i Chi-
ńczykom stawia Chińczykom o (potwierdza)
porządku Amerykanów, potem Amerykanów
stawia Amerykanom, i Chińczykom wieść, (~~potem~~
~~Amerykanów, i Chińczykom wieść~~) potem
Chińczykom, i Amerykanom wieść i
Chińczykom wieść itd. Pytanie: jak
stuga te informacje o informacjach
ma być jakiej wartości.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, S. Zubrycki, J. Balleh, L. Zubrycka, A. Huskowska, M. Reissakowa, F. Szostka, Y. Kucharski, B. Gleichgewicht, A. Bartholomew, A.

Studenci

1. Zofia Głowacka
2. Halina Jelińska
3. Anna Wilkoszewska
4. Stanisław Wiśniewski
5. Lidia Godoquin
6. Krystyna Petrus
7. Józef Klejch
8. Janusz Kozłowski
9. Zdzisław Cichowski
10. Aneta Groll
11. Błogosławski

Goście

H. Kozłowski
L. Helon
Czen Pin
Dzan Droni
Jan Dalewski

1. A. Huskowska - o numeracji obuwia.

Do współpracy nad tym zagadnieniem zgłosił się J. Chylka,

3. L. Zubrycka - o rozmieszczeniu punktów na płaszczyźnie.

4. H. Steinhaus - o definiowaniu przypadkowego rozmieszczenia punktów na płaszczyźnie.

5. H. Steinhaus - Zadanie z kamieniami.

Mahamanie przekłada kamienie z jednej strony do drugiej. Wiadomo ile jest kamieni. Mówi o tych kamieniach wybrzeże tylko jeden. Wybrzeże ma z tych kamieni, ogólnie je gdy Mahamanie je przekłada. Zadanie: podać przepis wyboru kamienia tak, aby zapewnić największe prawdopodobieństwo, że się wybierze kamień najbliższy (najdroższy).

6. J. Krotka otrzymał do recenzji pracę R. Lilińskiego, badanie parametrów

rozkladu przy pomocy statystyk
z próbki uproszczona.

7. J. Borkal - odebrał list p. Sotki-
siaka (asystenta politechniki w Gdańsku)
(w kłótni jest) w sprawie oprowa-
nie aukcji dla medyków. Ma
to zrobić F. Srothke.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Łukasiewicz, S. Lubnycki, L. Lubnycki, A. Bartkowiakowa, J. Battek, Fr. Szrotka, W. Szwarc, J. Kucharczyk, B. Gleichgewicht. M. Kusiakowa

studenci:

1. Zofia Głowacka
2. Halina Jelińska
3. Anna Wilkoszewska
4. Józef Klich
5. Stanisł. Wiśniewski
6. Lidia Ciołocińska
7. Krystyna Szwarc
8. Jolanta
9. Zofia Edmundowa
10. Aneta Grel
11. Bolesław Kopociński

Goscie:

J. Klich
H. Szrotka
A. Szwarc
L. Klich
Czen Pin
Dzan Dzo-i
Fou Miliwin
A.T. Barycha-Ried

1. J. Łukasiewicz - o zagadnieniach z teorii stęgi warowij i innych przywieszonych z Chin.

2. H. Steinhaus - o nowym atlasie etnograficznym Polski wydany przez PAN. Przeglądanie atlasu i ogólna dyskusja. Komisja do recenzji atlasu: H. Steinhaus i S. Lubnycki.

Zagadnienie:

Projekt prof. H. Steinhaus - podbić 1000 Polaków, 300 jedynakowego zakładu obywateli, tak aby suma momentów berwaduści tych części była minimum. Pracy tej podjęli się: Aneta Grel i Bolesław Kopociński.

3. H. Steinhaus - o przypadkowym rozmieszczeniu punktów na płaszczyźnie

4.

4. Zagadnienie z PAFWAG'u - o zależności kształtu budowy jednego wagonu od odległości serii, studentka Lidia Ciołocińska.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Zubrycki
 A. Huskowska, M. Kusiakowa, L. Zubrycka,
 Y. Batler, F. Skrotho, A. Bartkowiakowa,
 Y. Kucharszyh, W. Szwarc.

Studenti:

1. Błesław Kopocinski
2. Chmida, Gm
3. Jankowski

Goście:

1. H. Gros
2. Czen Pin
3. Dzambrai
4. Jankowski
5. Skrotho
6. Pyriot
7. Szwarc

1. p. H. Skrotho - o własności odpornościowej
 surowic. J. Chylla, A. Bartkowiakowa,
 i F. Skrotho rozumię się tym zagadnieniem.

2. p. Pyriot (gość) - jak zachowuje się płeć
 orka płciowa w granulocytach obajstnochno-
 nych u mężczyzn i u kobiet.

Zajmę się tym prof. J. Perkal i W. Kłonecki.

3. J. Zubrycki - o punktach rozmieszczenia
 na płaszczyźnie przy pomocy korywy Beana.

4. Na konsultację dla p. Rożanowicza
 wypracowa dzień 24. II. 1959.

5. O stypendium naukowe dla pracowni-
 ka naszej grupy bżobis się ubiegale
 A. Bartkowiakowa.

Następnie seminarium 17.2.59.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal,

J. Luszczewicz, S. Zubrzycki, L. Zubrzycki

M. Ruziałkowska, A. Hluszkowska, F. Szerszke

J. Battik, A. Bartkowiakowa, J. Kucharczyk

B. Gleichgewicht

Studenci:

1. Zofia Głowacka

2. Halina Jelińska

3. Lidia Górecka

4. J. Kucharczyk

5. J. Kucharczyk

6. Anna Hluszkowska

7. Stanisław Wiśniewski

8. J. Gell

9. B. Kopociński

Goście:

A. T. Błachnicka-Rud

Czen Pin

Dzandzo

H. Kucharczyk

1. S. Zubrzycki - o rozmiarach 225 punktów
na planie pary pomocy krajowej Peano.

2. B. Kopociński - przedstawił podział Polski
na 20 części o jednakowym zaludnieniu,
tak, aby suma momentów bezwładności
tych części była minimum.

3. J. Perkal - o wyznaczaniu tablic.

4. H. Steinhaus - jak (pog) w dwudziestu
pytaniach odpowiedź dowolny wyraz
ze słownika.

5. H. Steinhaus - zadanie z geometrii: czy
w bryle wypukłej dowolny punkt
może być środkiem ciężkości kawałka
odciętego płaszczyzną? Rankicował rozwiązanie.

6. O konferencji biometrycznej:

Do opieki nad sekcjami zostali wyznaczeni:

sekcja demografii - J. Battik

" antropologii - J. Szerszke

" medycynie - W. Florkowski

" ogólnie - A. Bartkowiakowa

Do protokołu: A. Hluszkowska, L. Zubrzycki.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal,
 J. Lukaszewicz, S. Zubrzycki, M. Kusiak
 L. Zubrzycki, A. Kusiak, F. Szorokha
 J. Bielecki, J. Kucharski, B. Gleichgewicht

Stali współpracownikami:
 W. Szwarc

Studenti:

1. Zofia Głowacka
2. Halina Jelińska
3. Kłucki Józef
4. Lidia Łodogin
5. Anna Wilkoszewska
6. Stanisław Wisniewski
7. Bolesław Kopociński
8. A. Jędrzej

Goście:

1. Helmut
2. Czesław Pini
3. Dr. Dąbrowski
4. (-) Rożanowicz

Karimien Draniewicz

Brodnica n/Św. Józef, ul. Nowe Osiedle 9
 woj. Bydgoski.

1. Rożanowicz - ref.: Ocena ryzyka występowania w górnictwie choroby zawodowej, (pyłicy kruszcowej płuc).

W dyskusji głos zabierali: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Lukaszewicz, S. Zubrzycki

2. L. Głowacka - (praca magisterska) o programowaniu transportu odcierzy.

3. J. Lukaszewicz - zreferował pismo PAN z uwagami na temat planu gospodarczego PRL. *)

4. B. Kopociński - zademonstrował podział Polski na 17 części wg zasady minimalizacji sumy momentów bezwładności tych części. Praca ma być przygotowana do druku.

*) Opinie i propozycje komitetów i placówek naukowych PAN do wstępnego szkicowania planu rozwoju gospodarki PRL w latach 1959 - 1965.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Łukasiewicz, S. Zubrzycki, J. Battek, A. Huskowska, F. Szczęotka, A. Bartholomajowa, B. Gleichgewicht, M. Kuzialowa

Studenti:

1. Zofia Górniewicz
2. Hanna Wiśniewska
3. Lidia Łodogaj
4. Wiktoria
5. Anna Wilkowska
6. Aniela Grel
7. Bolesław Kopicinski

Goście:

J. Battek

Z. Wch

Uzen Pin

Dzan Izo - i

Jan Chładowski

Pyriat⁽¹⁾

(1) III Klinika Chorób Wewnętrznych

1. A. Wilkowska, O alternacji płci.
Porównano frakcje chłopców wśród pierwszych i wśród ostatnich dzieci w 1054 rodzinach (materiał zebrany przez p. Fedorowską) i w 1112 rodzinach (materiał zebrany przez p. Wilkowską) i Tęcznie. Test χ^2 wyniósł odpowiednio 22'01; 2'204 i 18'22). Przy testowaniu losowości testem

$$\sum \frac{T_i^2}{n_i} = npq,$$

gdzie n_i jest liczbą chłopców w i -tej rodzinie, s_i - liczbą dziewczynek, $n_i = r_i + s_i$, n - ogólna liczba rodzin zbadanych, p - prawdopodobieństwo urodzenia chłopca obliczone z całego materiału, skorytkowano sposób racowania variancji występującej tu sumy.

2. Pyriat, O różnicach w frekwencji leukocytów z wypustkami u różnych płci. Zbadano 10 kobiet zdrowych, 30 chorych, 30 mężczyzn chorych i 14 zdrowych. W dyskusji kwestionowano stosowanie analizy variancji do zm. losowych, o których wiadomo, że mają rozkład Poissona (ilość leukocytów z wypustkami w stu zbadanych).

3. A. Huskowska, O projektowanej próbie parowania mundurów.

4. H. Steinhaus zaproponował jako pracę magisterską sporządzenie tablicy podających dla każdego n takie ε , że

$$\varepsilon = \sum_{k \geq n} b(k; n, p),$$

gdzie $b(k; n, p) = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$. miałyby to znaczenie dla racowania wartości (jedno-parametrowa tablica).

Obecni: H. Steinhaus, J. Lukaszewicz,
S. Lubnycki, J. Battek, L. Lubnycki, A. Skusowska,
J. Irenotka, W. Izwarc, A. Borkowiakowa, J. Ru-
charczyk, B. Gleichgewicht, M. Rusialowa

Studenti:

1. Zuzanna Gammich
2. Jozef Klich
3. Halina Jelliska
4. Lidia Kozłowa
5. Anna Kłosowska
6. St. Wójcik
7. J. G. G. G.
8. Zuzanna Gammich
9. St. G. G.
10. B. K. K.

Goście:

- H. K. K.
L. Helon.
T. Bielicki
J. K. K.
Czen Lin
G. G. G.
J. K. K.

1. H. Kłonecki - o wianach genetycznych.
2. J. Chylla - zastosowanie testu Kolmogorowa do porównań.
3. H. Steinhaus - (o pracach wykonanych)
o organizacji studiów w O.R. (Anglia).

Obecni: H. Steinhaus, J. Lukaszewicz,
S. Lubczyk, A. Huskowska, L. Lubczyka,
J. Bartek, A. Bartkowiakowa, J. Kucharczyk,
B. Gleichgewicht, H. Gware. M. Rusiałowa

Studenci:

1. Kopia Główna
2. Halina Jędrzejka
3. Lidia Łodowicz
4. Anna Kłosowska
5. Geneta
6. Aneta Grel
7. Bolesław Topczewski
8. St. Wisłowski

Goście:

L. Wela
Czen Pin
Dzian Dz.:
Jan Kiliński

1. H. Kłonecki - o wariacji genetycznej.
W dyskusji głos zabrali: H. Steinhaus,
J. Lukaszewicz, S. Lubczyk.

2. Dzan Dz.: - estymacja czasu
wykorzystania dnia roboczego przy pomocy
metody migawkowej.

3. Praca ma być przygotowana do
dnia pod kierunkiem J. Lukaszewicza.

4. L. Czekaj - (praca magisterska).
O znaczeniu wielkości partii.
(patrz, seminarium 343, p. 4.)

Obeu: H. Steinhaus, Y. Perkal
 S. Zubrzycki, J. Luchowicz, A. Murkowska
 J. Zubrzycka, M. Kusialowa, Y. Zasler
 F. Szostka, Y. Kucharczyk, B. Gleichgewicht

Studenti

1. Leffa Głowacka
2. Klich Józef
3. Anna Wilkowska
4. St. Wiśniewski
5. Gładka
6. Otwin Grel
7. Kojanicki

Gosie

Ziel

Czen Pin

Dzan D...)

Jan Chładowski

Barbara Pajek GEOP

2 H H Chomst

Jerry Pray GEOP Chomst

1. J. Gamy - badanie układu celi wlewnic stali.

2. H. Steinhaus - odczytał z Times'a artykuł: Odrobienie przemysłu maszyn do zachowania w Ameryce.

3. Dyskusja: H. Steinhaus i J. Lukaszewicz: jak scharakteryzować jakości towaru przy pomocy 1 parametru.

4. J. Chylla - zwizyki miotły czerwiec cechami stopy.

5. H. Steinhaus - odczytał pismo z IM PAN w sprawie projektowanych wyjazdów zagranic. Zainteresowani zawiadomili L. Lubnyskiego o swoich projektach, które wysłał pismo w tej sprawie do IM PAN.

6. J. Perkal - odczytał list Guillelmi w sprawie zaproszenia na Zjazd Biomechaniki.

347.

Seminarium dn. 7. IV. 1959.

Obecni: H. Steinhaus, J. Peskal, J. Łukasiewicz,
A. Śluskarzka, J. Zubrycka, J. Battek, F. Bro-
tka, A. Bartkowiakowa, J. Kucharczyk,
B. Gleichgewicht, W. Szwarc, M. Ruszczyk

Studenti:

1. Zofia Stanczyk
2. Halina Jelińska
3. Klara Józef
4. Lidia Łodowicz
5. Anna Hilkońska
6. St. Wiśniewski
7. Jan Kuczyński
8. Jolanta Eklund
9. Aniela Grel
10. Beata Jędrzejewska

Goście:

- J. Kuczyński
Czes. Pin
Zam. Dro-
Jan Kucharczyk
Józef Pies
Hort. Stanczyk
Int. Zembrowski

1. H. Steinhaus - Rada Naukowa przy Minister-
stwie Oświaty prosi o informacje o absolwen-
tach studiów statystycznego zatrudnionych
w gospodarce narodowej.

Sprawę zajmie się F. Brotka.

2. A. Bartkowiakowa podjęła się przekłamu
ksiżki: Andrew D. Booth, L. Brandwood
J.P. Cleave, Mechanical Resolution of
Linguistic Problems, London 1958,
Butterworths, Publ. Ltd.

3. S. Robot - (Instytut Łodzieński) - separat.
współpracy: między waga miotu po us-
tawieniu a waga po touch i po 8 tygod-
niach. Korespondencja z prof. Peskal.

4. H. Steinhaus - o ellipsoidalnym
związku geodezyjnym w Krakowie (ini-
cjator - Kochanowski). Udział węg.
pp. Kucharczyk i Gleichgewicht.

5. H. Steinhaus - o zagadnieniu docenta
Kojewickiego, dotyczącego agregatów, (współ

umieścił
produkc-
yjnych przed

W dyskusji głos zabierali: J. Peskal
J. Łukaszenia, F. Ściotko, J. Battek
J. Ruckarscyk.

Do pomocy przy opracowywaniu
tych zagadnień zgłosił się J. Battek.
C. Oświadczył plan wyjazdów warych
przepracować zagranicą w roku 1960.

Obecni: M. Steinhaus, Y. Perkal,
Y. Botfel, L. Zubryls, A. Kuskowsha,
M. Kusialowa, F. Szewels, W. Sawore
B. Gleichgewicht, A. Barlowichowa, Y. Kudach
cyk, Y. Emhessenica.

Studenti:

L. Grawachna
J. Klich
M. Klich
Anna Wilkowska
Halina Jelińska
St. Wisniewski
A. Groll
B. Koprainski

Goście:

H. Kuch
L. Holan
Len Pin
Dzan Dzo.i
Jan Chlunow

1. H. Steinhaus - o zrasowaniu wodliwosci
partii (patr. sem. 343. p. 4).
W dyskusji głos zabierali J. Perkal i J. Lukaszewicz.
2. H. Steinhaus - ruwicił przez p. Kopschinskima
do urupetunimie (prece o podobnie Polski)
Zapiekuyi się to przez J. Lukaszewicz.
3. J. Mikiel - rapytał, czy twierdzenie:
jeśli 2 ruwimie losowe uwalenie mają
nrktady symetryczny, to ich suma ma
też nrktad symetryczny, jest prawdziwe.
J. Lukaszewicz udowodnił to twierdzenie.
4. Ogólne dyskusje o rorenie mocy
elektrycznej. Jak skonstruować maszynę,
które zastąpiłaby dyskrete.

Na wniosek J. Kucharczyka postanowiono
zaprosić panów z Instytutu Metalurgii
Zelazne z Głivie

Na najbliższym seminarium J. Lukaszewicz
zaprezentuje przez Wisniewskiego z Warszawy.

Obecni: J. Perkal, J. Łukaszenica
 L. Zubrzycki, A. Kucharska, M. Kusiel
 J. Bielecki, F. Szczęsny, J. Kucharski,
 A. Bartholomaeus, B. Gleichgewicht,
 W. Swarc.

Studenti:

1. Leona Grawucha
2. Halina Jelińska
3. Lidia Łodopur
4. Anna Wilmowska
5. Stanisław Wisniewski
6. J. Kucharski
7. J. Groll
8. B. Koperski

Goście:

J. Bielecki
 L. Kucharski
 Cz. P. in
 D. Dzi. in
 J. Kucharski

1. J. Perkal - o testowaniu hipertery o jednako-
 wości reaktywności przypadku mało licznych
 próbek. Pytanie o analogów testu Smimare-
 Potmogorowa w przypadku rzadziej dyskretnych
2. J. Łukaszenica - o pracy M. Jellé i O. Likař
 "Tablica liczenia próbek torowej potrzeby
 do uzyskania nieparanetrycznego przedni-
 tu tolerancji."
3. H. S. - o sprawozdaniach udeśtańcał pner
 dyskusji I.M. PAN. Wytkuży błędy L. Zubry-
 cka przygotuje list.
4. Do opracowania zagadnienie rezonansu
 mocy elektrycznej zgłosił się J. Kucharski
5. B. Koperski - o dyskryminacji
 przy pomocy deuchrytów.
6. A. Kuskowska - o wskaźnikach kortalku
 stopy. W dyskusji głos zabierali:
 H. Steinhauer, F. Szczęsny.

Obecni: H. Steinhaus, J. Łukasiewicz,
A. Skłowska, L. Zubrycka, J. Battek,
F. Szrotka, A. Bastkowiakowa, J. Kuchaw-
czyk, B. Gleichgewicht, M. Rusiałow

Studenti:

~~K. Słoboda~~
~~J. Kucharczyk~~
L. Słoboda
A. Goll
B. Koperski
H. Wiśniewski

Goście:

H. Szrotka
L. Wal
Zen P. in
Dm Dr. in
Jan Miliński

1. H. Steinhaus - o drogach zakresławych pna planady.
2. H. Steinhaus - o metodzie turniejów, które nie ryzykuje ze zregulowanego przypadku. (dla Chin.)
3. J. Łukasiewicz - o metodzie leczenia raka klatki piersiowej. W dyskusji głos zabierali: H. Steinhaus i H. Wiśniewski.
4. F. Szrotka - podał łatwy sposób mierzenia cech i estymowania średniej (przy rat. normalności rozkładu)
5. A. Opell - zualicę cechy, które porównywalne były porównując różne różnych autorów.
6. Komunikaty:

1) Instytut Mat. PAN zawiadomienia o konferencji w Instytucie Statystyki Matematycznej Politechniki w Dzierżynie. zgłosili ochotę uczestniczenia: J. Battek i F. Szrotka. Pismo w tej sprawie do Dyrektora IM PAN wysłał J. Battek.

2) Przyjście prof. Klee, w dniu
8, 9 i 10 maja będzie miał odczyty
we Wrocławiu.

3) O kongresie O.R. w Aix-en-
Provence.

Ochota uczestniczyć zgłosili:

J. Łukasiewicz, F. Sierotka, W. Swarc

J. Łucharscyk.

Pismo do Dyrekcji IM PAN
i do organizatorów kongresu
z podaniem warunków uczestni-
ków i tematów referatów
przygotuje J. Łukasiewicz.

Obecni: H. Steinhaus, J. Berkal, J. Lukaszewicz, L. Lubnyk, A. Bartkowiakowa, J. Szrotka, J. Battak, J. Kucharczyk, B. Gleichgewicht, W. Szware, M. Rusiałow

Studenci:

1. Lusia Stowacka
2. Halina Jelińska
3. Lidia Ledogum
4. B. Koprowski
5. A. Gell

Gospie:

- H. Kark
Lien Pim
Dzan Dzo. i
Jan Miliński

1. H. Steinhaus - mówi o zag. biologizacji: jak gościć reżyserskiego? Jak pociążyć pokarmy kierunek? Są prace Friess'a na ten temat.

2. H. Steinhaus - odczytał list prof. Umana informujący o tym, że nauki biologiczne czynią tak wielkie postępy, że matematyka nie nadaje się do dostarczenia pomocy.

3. H. Szware - zagadnienie komuniżacji.

4. O porównaniu z biologiami w dniu 29. V. 59 posw. zagadnienie jednorodności.

Obecni: H. Steinhaus, J. Lukaszewicz,
A. Głuszkowska, L. Lubnycki, J. Bartek,
F. Srocotka, A. Bastkowiakowa, B. Gleich-
gewicht, J. Kucharczyk, J. Perkal, M. Kuzich

Studenti:

Lidia Ładzińska
Anna Wilkoszewska
Hanna Wisniewska
~~Jan Chylko~~
Józef Reich
Anita Groll
B. Kofocinich

Goście:

Len Pin
Dum Dru!
Jan Milosin

1. H. Steinhaus - odczytał raporty
na sympozium z teorii obwodów
i teorii informacji.

2. J. Lukaszewicz - odczytał sprawozdanie
za I kw. z prac Związku SKP.

3. Prof. Perkal - sprawozdanie o dwóch
sympozjach:

1) w Berkeley 1960 r. w czerwcu

2) Budapest 1959 r. 7-9 sierpnia.

4. F. Srocotke wrócił do pracy nad
o układach.

5. H. Steinhaus - zdał sprawozdanie
z posiedzenia Komitetu Energii
Jądrowej przy PAN.

6. A. Głuszkowska - o budowie faulomei.

7. H. Steinhaus - przedstawił temat pracy
magisterskiej: jak ułożyć korywe
na siebie, aby suma Krawatko-
wskich odległości od siebie była min.

8. H. Steinhilber - postawił zagadnienie:

Na płaszczyźnie dookoła każdego punktu o współrzędnych całkowitych narysowane jest kółko.

Jeżeli dany jest wielobok, którego wierzchołki są punktami kratowymi, to dla każdego punktu kratowego określono jest frakcja kółka, którego on jest środkiem, leżąca wewnątrz wieloboku. Wiadomo, że suma tych frakcji jest równa polu tego wieloboku.

Pytanie: czy prawdziwy jest prostoliniowy analogon tego stwierdzenia.

Obecni: M. Steinhaus, Y. Perkal,
Y. Lukaszewicz, S. Zubrzycki, L. Zubrzycki
H. Muszkońska, M. Kucialkova, Y. Battel
F. Szewcowa, Y. Kucharski, W. Swarc
B. Gleichgewicht

Studenti:

H. Wilczyńska
Anna Wilkońska
Lidia Łodogoni
Jan Chyła
Aneta Groll
B. Kopocińska
Zofia Głowacka

Goście:

H. Perkal
J. Kucharski
Gracjan Dwoi
Czesław Pini
Z. Heber

1. J. Kucharski - mówił o zamówieniu desacyz-
skiej Fabryki Okuć Budowlanych: ustalenie
tablic do nacinania kluczy. W dyskusji
głos zabierał: H. Steinhaus,
2. H. Steinhaus - jak desenie pracowności
fabryki. Zaogrodzenie (Chiryczka) oprec. pr.

Na najbliższym seminarium J. Battel
będzie mówił o pracy B. Rutkowskiego.
Mają pomyśleć również p.p. A. Ładun
i B. Ptulke.

Obeirū: H. Steinhaus, J. Perkal
S. Zubrycki, L. Zubrycki, A. Kucharski
M. Ruzickova, J. Enchevicius, J. Bartek
F. Srebotka, W. Swarc, B. Gleichgewicht
J. Kucharski

Stali nespōtpracoūnīy:
Klasi Vibel.

Studeūci:

1. Halina Jelińska
2. Kłoda Józef
3. Anna Willemszewska
4. Hans. Wisniewski
5. Gładki
6. Edmund Gładki
7. Aneta Gładki
8. Bolesław Kłopotnicki

Goście:

1. Czen Pin
2. Jan Dzio
3. Plonka Bogum
4. Gładki
5. inż. Józef Wernio

1. Inż. Józef Wernio (z Lencypiskiej Fabryki Okrę Budowlanych) - o ustaleniu tablicy do useinania klucy.

Zagadnieniem byu rajus sig: J. Kucharski, J. Bartek.

2. B. Plonka (praca wspōlna z Amstadunem) - próchnica u drzew w Malborku.

Referent proponuje podawać fluor w potrzebnej dawce pnn 3 lora.

W dyskusji głos zabierali: H. Steinhaus, J. Lukaszewicz, S. Zubrycki, J. Perkal.

Metoda B. Pauki nie budziła zastrzeżeń.

Do Komisji stomatologicznej należą: J. Perkal i M. Lusiakow.

3. H. Steinhaus - postawił zagadnienie: skonstruować końcówkę szachową o następujących własnościach. Istnieje tylko jeden ruch dla białych gwarantujący im przy najlepszej obronie czarnych zwycięstwo w k ruchach. Każdy inny ruch

umożliwia naszym dłużej obroc
lub zwycięstwo. Na ten najlep-
szy ruch białych istnieje tylko
jeden odpowiedni naszych gwa-
rantująca im najdłuższą obronę,
i tak dalej aż do końca gry.
Żeby te najlepsze strategie były
jednoznaczne.

4. Na konferencji w Głownej
szkole Planowanie w Warszawie,
organizowanej w listopadzie 59.
wyjście uczestnicy seminarium
czwórkowego i D. Słuszkowskie.

5. Ustalenie dyżurny pracowników
w czasie urlopu.

Od 1 VII - 15 VII - F. Srootka.

15 VII - 30 VII - J. Batlek.

1 VIII - 15 VIII - M. Kusiskowa

15 VIII - 31 VIII - L. Lubnycka

Prof. H. Steinhauser wyjechał 13 VI -
15 VII. Od 15 VII - 30 VII będzie w Hroclawie.

Bezug z okazji 22 lipca
postanowiono przyjąć J. Dobrowolskiego.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal,

J. Lohawicz, S. Zubrzycki, A. Kucharski

M. Rucialowski, F. Sierotha, J. Böttel

W. Szwarc, J. Rucharski

Studenci:

Stanisław Wiśniewski

Edmund Gólski

Stanisław Grell

Bolesław Kłopotowski

Goście:

J. W.
H. Kury
Czes. Pimliczby wazn. Pozostaje otwarte
pytanie, czy do uporządkowa-
nia k przedm. wystarczy t wazn.
dla

k	12	22	25	28
t	29	70	84	98

6. Omówiono sprawę organizacji
przyjazdów gości zagranicznych
zredagowano list na ten temat
do centrali w Warszawie.1. Dyskusja nad pracą Wiśniewskiego
o błądach kontrolera.W dyskusji stwierdzono, że matema-
tyczny schemat ^{matem.} ~~by~~ ^{istniejący} ~~istniejący~~ w tych
rozważaniach (znany rozkład bda-
nej cechy, losowe błędy kontrolera
przy jej pomiarze i kwalifikowanie
szuk na tej podstawie) pokrywa się
z tym z pracy Zubrzyckiego o pomia-
re wodomierzy.2. J. Lohawicz przedstawił projekt
rozlicza 100 000 numerów kluczy na
243 serie spełniające tej warunek,
że każde dwa klucze z jednej se-
rii różnią się przynajmniej o jed-
nym naciskiem o co najmniej trzy.3. Była mowa o piśmie Ministerstwa
w sprawie maszyn dla do licze-
nia dla Katedry Matematyki na
Uniwersytecie.4. H. Steinhaus Zagadnienia.
Jak skierować k promieni
w przestrzeni aby minimalny
kąt między dwoma promieniami
był maksymalny? Koniektury:
dla $k=3$ $\alpha_{\max}^{\min} = 120^\circ$ (trzy
promienie w jednej płaszczyźnie, dla
 $k=4$ $\alpha = \pi - \arccos \frac{1}{3}$ (kierunki
boków czworoboku), dla $k=6$
 $\alpha = 90^\circ$ (kierunki osi prostokątnego
układu współrzędnych).5. H. Steinhaus zakomunikował
nowe wyniki w sprawie ~~to~~ uporząd-
kowania co do wagi k przedmio-
tów za pomocą jak najmniejszej

356.

Seminarium dec. 15. VII. 59

Obecni: H. Skut. J. Peskal, J. Lukassenier,
L. Lubrycka, S. Lubrycki, R. Czapliniska,
J. Batlek, J. Kucharczyk, B. Gleichgewicht
J. Frybutek, M. Ruzialowa

Studenti:

Goście:

1. J. Mikiewicz
2. H. Szcrotka
3. Helan
4. Bran Dzo-i
5. Eren Yin

1. J. Peskal - o polycie na tygodniu.

2. Omówienie planu prac naukowych
na rok 1960.

3. H. Steinhauser - o opracowaniu dystrybucyj-
awaryjności (w Polsce) w polskiej sieci
elektrycznej w porozumieniu z Komitetem
Elektryfikacji Polskiej przy Pwr. PAN.

Podysli się tej pracy: J. Batlek, J. Ku-
charczyk i B. Gleichgewicht.

357.

Seminarium dec. 29. X. 1959r.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal,
J. Lukaszewicz, S. Zubrycki, L. Zubrycki,
A. Huskowska, A. Bartkowiakowa, J. Bat-
tik, F. Grotka, J. Kucharczyk, B. Gleich-
gewicht, H. Szwarc. M. Kucharski

Studenci:

Goście:

Tatiana Siemarska-Krawiec
A. N. J.

1. H. Grotka
2. Melon
3. J. Mikiewicz
4. Gru - Pin
5. Dzan Dzo-i
6. Yarkyla
7. Dzem Dzo-i
8. Woronow
9. Mikiewicz

1. J. Lukaszewicz - oryginalną pracę: J. Mastinek,
G. C. K. Yeh and R. Carmine, A New System
for Electrocardiographic Recording, Analysis,
and Diagnosis, do zreferowania.

A. Bartkowiakowa ma być koreferentem.

2. J. Kucharczyk - o awaryjności sieci
elektrycznej w Polsce.

3. J. Lukaszewicz - o schemacie pracy
Wiśniewskiego.

4. J. Mikiewicz - o oscylatorach.

Obecni: M. Steinhaus, Y. Perhel,
Y. Luchessewicz, Y. Batel, L. Zubrycha,
A. Hushonska, M. Ruziakowa,
F. Szostka, W. Swarc, Y. Battel,
A. Bantkowiak

Studenci

- | | |
|---|---------------------|
| 1 | 1 Wilkoński |
| 2 | 2 L. Helon |
| 3 | 3 Hluch |
| | 4. Karimien Janicki |

Kraków III Klinika

1. K. Janicki - optym irodowiska ramieniska-
nia i irodowiska pracy na występowanie
biatacki. Komisja merytoryczna: Ruziakowa;
A. Bantkowiakowa,
2. J. Honsiuk - o długości wirusa poerji
osiemnastowiecznej. Konsultant: J. Lukaszewicz.
Następne seminarium za 2 tygodnie.