

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Łukasiewicz,
S. Zubrzycki, A. Huskówska, L. Zubrzycki,
M. Kusiakowa, A. Batkowiakowa, J. Battik,
F. Sierotka,

Studenti:

Gosce:

1. Kucharczyk
2. Gleichgewicht
3. H. Bies
4. Kławecki
5. Ponarowska
6. Mikiwicz

1. Prof. H. Steinhaus - o sposobie pracy w liceum -
niektóre zapewniającym doświadczenia nadrukiem ma-
tematycznym.

W dyskusji głos zabierali: J. Perkal,
J. Łukasiewicz, J. Kucharczyk.

2. A. Huskowska - o próbie z populacji
wiejskiej. Zaplanowano zmiary po 5
osób z każdej gromady, a pomiarowo od
3 do 9-ciu. Powstaje pytanie jak to uwzględ-
nić przy obliczaniu faunomów.

Postanowiono zrobić mapę z pokolorowaniem
gromad, aby stwierdzić czy nie ma jakiejś
tendencji terytorialnej.

Obecni: H. Steinhaus, J. Łukasiewicz,
S. Lubnycki, A. Łuszkowska, L. Lubnycka,
M. Kusiakowa, A. Bartkowiakowa, Fr. Brętka

Studenci:

goście:

1. H. Płus
2. H. Klonecki
3. J. Mikiiewicz
4. B. Gleichgewicht

Lipiec, adres Prof. H. Steinhausa.

Anne - Marie, Mate Zygerański PPA

1. J. Mikiiewicz - o orurowaniu płci czołowej
kopalnych przy ^{wyciu} (faliu) prawdopodobieństwa
a posteriori.

2. A. Łuszkowska - o symulacji porównawczej
ubrań męskich w Prasowni Metali; Rafi-
nerii we Wrocławiu.

3. St. J. Kucharewicz - o sposobie gry w Li-
wyny.

4. A. Bartkowiakowa - o optycznej palecie
kolorów na miarobry.

Zostali wypracowane dyskusje w czasie
wakacji.

J. Bartlek } 1-15 lipiec
Fr. Brętka }

Kusiakowa } 15-31 lipca
Łukasiewicz }

Lubnycki }
Lubnycka } 1-31 sierpnia
Bartkowiakowa }

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Łukasiewicz, J. Łubrycki, M. Kusiakowa, A. Łuszkowska, J. Battek, J. Kucharczyk, F. Sierotko, S. Pius, B. Gleichgewicht, J. Miniewicz.

1. Ustalono program Zjazdu Med.

Poniedziałek 21. X. 57

11¹⁵-14⁰⁰ 1. - H. Steinhaus - zasady

regulaminu stosowania matematyki do medycyny.

2. Fleck - Warunki i granice stosowania matematyki w naukach medycznych

17¹⁵-20⁰⁰ Komunikaty, równow.

Wtorek, 22. X. 57

10¹⁵-13⁰⁰ 1. J. Łukasiewicz - Typowe zagadnienie i najprostsze metody statystyczne przydatne w medycynie

2. J. Perkal - przegląd wyników

Wrocławskiej współpracy.

16¹⁵-20⁰⁰ Komunikaty, równow.

2. Nasi absolwenci: Śródko; Ramejko
zg. jui w Łodzi w Instytucie Medycyny
Pracy.

3. Odczytano list Stefana - Neumaera

4. S. Łubrycki - o czystości obiektów
lingwistycznych.

5. Ingberta, poudkowanie greckiego

$$2^k < n! \quad n' < 2^k$$

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, A. Głuska,
M. Kuśniakowa, L. Lubnycka, A. Kaczkowska,
J. Battek, Fr. Sierotka, J. Kucharska, B. Mioduski,
Mitt,

Studenti:

1. St. Wiśniewski
- 2.
3. M. Bornejowski
- 4.
5. P. Piechocki

Goście

L. Nelson

~~Jan~~ ~~and~~

J. Fries

Dr. Droni

fun. Kiliński

1. A. Głuska - odczytała artykuł francuski pt. "Guy wreszcie zostawia uporządkowane wielkości wyrobów odzieżowych" (V-a-ton) przystępując prof. Steinhausowi p. Motare.

W dyskusji głos zabierali H. Steinhaus i J. Perkal.

2. A. Głuska poświęciła swoje uwagi o przyniesieniu ubrań w PDT i swojej rozmowie z Centralnym Związkiem Spółdzielczości Pracy.

3. H. Steinhaus - o rozmowie z Hasenwiskim o aparatach matematycznych.

W dyskusji głos zabrali J. Perkal.

5. Prof. H. Steinhaus mówił o Konferencji badań operacyjnych w Oxfordzie. A. Głuska odczytała protokoły z tej Konferencji.

Prof. J. Perkal zaproponował: 10 - 22 -

prosić do Wrocławia J. Olsfelda,
(był na tej konferencji) 2° imprecy-
zja - powodu nieobecności na-
szych pracowników na tej konferen-
cji, 3° - zgłosić 7 osób z na-
szej grupy na etatowe nad-
zwyczajnych do Organizacji
badani Operacyjnych w Oxfordzie
osoby: H. Steinhaus, J. Perkal,
J. Łukasiewicz, S. Dubrjicki
J. Kucharczyk, J. Battek,
Fr. Szwolka.

6. H. Steinhaus - o sposobie gry
w licznym, rozgrywanym raz
się J. Kucharczyk.

7. H. Steinhaus o programowaniu
liniowym (zag. Szwolka)

i o manipulacji mechanicznej Battek
W dyskusji głos zabierał J. Perkal

9. H. Steinhaus - o miarowości
lubri Tysyach. (Lysy - etatnik, który
na niego ma 12 etatów)

Jżeli weźmiemy dwumiarowość, i
na każdej stronie mamy pewną stronę,
to będą dwie strony sąsiadujące takie,
że 2 strony będą miały kąt między
sobą 90° .

10. J. Perkal zgodził się z zdaniem
Jana, że 300-letnie posiedzenie ma być
wercie.

Obecni: H. Steinhaus, J. Fernal, A. Flusko-
wska, S. Lubnack, J. Lukaszewicz,
J. Borschaniakowa, J. Paski, J. Zierolles,
J. Rucharski, B. Gleichgericht, M. Kurakowa

Studenti:

1. H. Olszowska
2. S. Lubnack-Jachimowicz
3. J. Fedorowska
4. E. Gajda
5. D. Wdowiak

Goście:

W. Sawicka
J. Gros
Leop. Grosi
Adamczak
J. Groll
J. Groll
P. Groll
J. Groll

1. A. Flusowska - przymiaska kapeluszy
Autopsologię uniętyli obwód głowy
obecnydu niezręca, który naskapie
przymiarki kapelusze.

2. 4 osoby braty uobici w przymiarce.

2. H. Steinhaus - o pracy J. Mikiewicz.

Gdy z pracy Kately wynika, że jest w stru-
kturze społecznej różnice istniejące między epoką
taką a taką.

~~Sierko~~

3. Do tworzenia me przymiarki prof.

Sierko z Węgier, chce się skontaktować
z prof. Steinhausem

4. J. Mikiewicz - o przymiarce przymiarki.

Obecni: H. Steinhaus, L. Zubrycki
M. Kusialowa, Y. Belleh, F. Szewelski
J. Kucharski, B. Gleichgewicht, A.
A. Bartkowiak

Studenti:

M. Gomułki.
P. Gomułki
J. Kucharski
J. Olszowski
J. Kucharski
J. Kucharski
J. Kucharski
J. Kucharski

Goście

H. Perkal (Butycki)

Andrzej Peto

J. Kucharski
H. Perkal
Adamowski

1. H. Steinhaus - o stenografii.
Przystany skrypta otrzymat horek.
2. Hermann odparowal na list
w sprawie zapisania me ciotkow
do „Operational Research” free.
namy grupy. Od 1958r. moge sig
wpisac me ciotkow 4 free; Prof.
H. Steinhaus, prof. J. Perkal, J. Luke-
wicz: B. Zubrycki.
3. J. Kucharski - spomni spis
ksigek, ktorych me me w namy
bibliotece seminarialnej, a ktore mowia
zawidac wq otrzymawego spisu.
5. H. Steinhaus - o napadnie me
ustawienie w przedmiotach prer
podmianywanie par przedmiotow.
k warui 2^{ty} n! war. komieru.
Ale me niadomo ay dostateczny.
Pon me przyniesi ksizke Jermola

6. Trójkątne o boku $\sqrt{2}$

a b

c d

$$\text{jeśli } \begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} > 0 \quad \begin{vmatrix} a' & b' \\ c' & d' \end{vmatrix} > 0$$

$$\text{to } \begin{vmatrix} a+a' & b+b' \\ c+c' & d+d' \end{vmatrix} > 0$$

Tw. jest fałszywe, M. Kusiakowa
podaje kontrprzykład.

$$\frac{200}{100} > \frac{15}{10}$$

$$\frac{215}{102} < \frac{33}{13}$$

$$\frac{15}{2} > \frac{18}{3}$$

8. Sprawa konferencji. Z Insty-
tutu Matki i Dziecka

przysłał list z zawiadome-
niem, że Fleck opuścił Polskę
na zawsze.

Konferencja będzie protokołować:

A. Bartkowiakowa, M. Kusiakowa

J. Gierotka i L. Zubrycka

sprawy są na konferencji rozumi-
e się Kusiakowa, kawa Majkowi.

299

Seminarium du. 22. X. 57.

Obecni:

Studenci: -

Goście:

Konferencja matematyczno - medyczna,
protokoły w aktach.

Obecni: H. Steinhaus, J. Peskal, J. Lukaszewicz,
S. Lubowicki, A. Huskowska, L. Lub-
owicki, M. Kuriańska, A. Bastkowska-
wa, J. Battelle, A. Skorotka, J. Kuchera-
nyk, B. Gleichgewicht.

Studenci:

1. M. Boruciński
2. S. Wisniewski
3. J. Olewska
4. J. Fedorowska
5. J. Górecki-Lachimowski
6. E. Subiński
7. W. Ruchucki

Goście:

1. T. Olszyna
2. K. Kucharski
3. T. Olszyna
4. W. Olszyna
5. M. Olszyna
6. Olszyna
7. A. Pienk (Olszyna)
8. J. Olszyna
9. Adamowski
10. Kucharski
11. Olszyna
12. Dzan Dzan
13. Dzan
14. (-) Miliński
15. (-) J. Nowakowski

Referat wygłosił J. LUKASZEWICZ. Zre-
ferował prace wykonane wspólnie z doc.
T. NOWAKOWSKIM o obliczeniu prawdopodobieństwa
wzajemności wrotańskiej z
jednostajności.

S. ZUBRZYCKI opowiedział o wra-
żeniach z pobytu w Rode.

Pani W. U

Wzajemność
wzajemności
wzajemności
wzajemności

Serminarium d. 12. XI. 57.

Obecni: M. Steinhaus, Y. Perkal
Y. Luchaszewicz, S. Zubrycki
P. Muskowska, L. Zubrycki
M. Kusial, Y. Batlek
F. Szeszka, Y. Kucharczyk
B. Olegienko, A. K.
A. Bartłomiejewicz

Studenci:

1. M. Gomuński
2. J. Fedorowska
3. J. Walszewska-Jakimowicz
4. J. Ordega
5. H. Szebecki
6. E. Mielniczek
7. H. Kowalski

Goście:

- dr. 1. B. Penkor (Hofa)
2. A. Wini
3. A. Wini
4. A. Wini
5. H. Szebecki
6. H. Szebecki
7. D. Dzo-i
8. Adamank
9. Jan Mielniczek

doc. B. Bartłomiejewicz - Sermin

(dr. Mironie)

11. Z. H. H.

Laborat. Anatomii Patologicznej
prof. Albert.

1. A. Muskowska - komunikat o rozwią-
zaniu Komisji Autopomietrii i o przybie-
tach poszczególnych tematów autopomietrii
dla pracowników grupy, i tak:

A. Muskowska i J. Kucharczyk zostają
przy lekkim premysle,

J. Batlek - opracowuje zagadnienie
autopomietrycznej dla innych premysłów

J. Perkal - współpraca z zagadnieniami
opracowywanymi przez Instytut Auto-
pomietryczny (wzrost drzew, budowa skóry, itp.)

B. Gleichgewicht - zagadnienie atro-
pomietrycznej wojskowej i szkolnej.

2. doc. B. Bratkowska (II Klinika Chorób
Wewnętrznych prof. B. Falkiewicza) -

Był chory na biataczkę (rosnąc się
istnieje od ludzkiego zohowu me)

majs inne spektrum biatkowe
ni ludzkie zohowu.

3. S. Zubrycki - o tēcie i studentach,
gdzie warianty w porównywanych
populacjach nie są jednorodne.
4. J. Perkal - średniy biatoczek na
tę widus biatoczek.
5. Dr. Penkows (Sofia) - o trudnościach
matematycznych przy przedstawianiu
danego układu prawdopodobieństwa
jako kombinacji liniowej
układów normalnych.
6. Dr. Shimle - biologiczne metody
mierzenia ~~to~~ nowotworów
7. A. Bartkowiakowe - komentarz
matematyczny do badań dr. Shimle.
7. B. Gleichgewicht - o typowych
dereniach na kuponach liczy-
niskich.

Obecni: Steinhaus, Łukasiewicz, Zubrzycki,
Ballek, Huskowska, Bartko i ino., Steo-
tha, Kucharczyk, Gleichgewicht, Pous

Studenci:

1. Wiśniewski Stanisław
2. Mironowski
3. Jędrzej Fedorowski
4. Jędrzej Chęciński
5. Jędrzej Kucharski
6. Eugeniusz Dębowski
7. Alfred Orłowski
8. J. Bolnick-Jachman

Gosie

1. Dzan Dżani
2. A. Pous
3. E. Adamczak
4. Jędrzej Chęciński

Bolesław Gleichgewicht i Jerry Kucharczyk mówili o wzorach geometrycznych występujących na kuponach licencyjne i przedstawili statystykę ~~z~~ wyróżnionych numerów.

Anna Huskowska mówiła o doświadczeniach przeprowadzonych we wrześniu 1957 w Bytomiu w celu ustalenia tolerancji podstawowych cech marności (obwód klatki piersiowej, obwód pasa, wzrost). Okazało się, że predykty tolerancji są niestety metryczne i że można wskazywać do 8cm tolerancję obwodu klatki piersiowej.

Jerry Kucharczyk mówił o obliczeniach elipsy bezwzględności dla czterech cech (długość rękawa, wzrost, obwód klatki piersiowej, obwód pasa), które mają być użyte do jako podstawowe do konstrukcji systemu.

Hugo Steinhaus mówił o ankiecie przeprowadzonej wśród stenografów na temat sposobu wykorzystania statystyki języka polskiego do konstrukcji polskiego systemu stenograficznego.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal,
 J. Łukasiewicz, S. Zubrzycki,
 A. Huskowska, L. Zubzycka, M. Kusia
 Koma, A. Barthowiakowa, J. Balleh,
 F. Szeszka, J. Kucharszyli, Gleichgewicht

Stali współpracownicy grupy:
 W. Skware, J. Sekula

Studenci

- 1 Wisniewski
- 2 M. Dobusiński
- 3 J. Okruska
- 4 J. Jankowski
- 5 J. Jachimowicz
- 6 E. Dukincki

Gście

- 1 H. Pius
- 2 Adamank
- 3 DzanDzo-i
- 4 J. Glibiewicz
- 5 J. Jachimowicz
- 6 Bujak Tadeusz
 Kształt
 Instytut Ekono-
 miki i organi-
 zacji przemysłu
 ul. Wislna 10
 tel. 216-27.

- 7 Maria Pińska Inst. Immunologii
- 8 Eva Marcink
- 9 Leszek Grodzki
- 10 J. Turczyn

- 11 H. Hissfeldtowa, Klinika Pediatrii
12. Kowarzyk, Patologia Ciężkości
13. Kowarzyk Patol. Cyj. i Dż. i D.
14. Tadeusz Kowarzyk Oddz. Ped. i D.

Prof. Tadeusz Bujak mówił o badaniu czynników technologicznych, ekonomicznych i administracyjnych na tok pracy cukrowni. Zorganizowaniem zajęcia się mgr Bolesław Gleichgewicht.

Prof. H. Kowarzyk przedstawił materiały statystyczne dotyczące grup serologicznych Rh i patologii ciąży. Na tle tego materiału poddał w wątpliwość wniosek między konfliktem serologicznym o patologię ciąży w rodzaju poronienia, erythroblastozę itp. J. Łukasiewicz broni tego wniosku. Dyskutowano nad programem dalszych badań.

Obecni: H. Steinhaus, S. Zubrycki,
A. Turkowski, L. Zubrycki,
A. Bastkowiakowa, J. Battek,
Fr. Brerolke, J. Kucharczyk,
B. Gleichgewicht,

stali współpracownicy grupy:

H. Sware, J. Sekula,

Studenci:

Mania Gajewska
Renia Fedorowska
Jadwiga Olszowska
Zdzisław Puchowski
Jerzyachimowicz
J. Andegun

Gospie:

efekt

W. S. R. w Orluty

W. Lary

W. S. R. Wroclaw

J. Gm

Adam

K. Flork

J. Michiewicz

1. J. Kucharczyk - o autopsychii,
o numerach swoich, mają być
tak otrzymane jako marynarki.

2. J. Kucharczyk - o błędach w obli-
cznicach p. Bugajka (wyniki te-
chnologiczne, ekonomiczne i administ-
acyjne dotyczące nie tylko pracy w coko-
mie).

3. H. Steinhaus - o liście prof.
Kuratorskiego, w sprawie proc-
ykowania grup i niewyko-
rzyskanych przez naukowca.

4. Dyskusja o autopsychii, po 1.
H. Steinhaus, J. Lukaszewicz, S. Zubrycki.

5. B. Gleichgewicht - o praktycznej stru-
kturze numerów, o wzorach dla
obliczenia liaby emblematy przy danych
praktycznych i danych fizycznych.

6. A. Bastkowiakowa - o miaroliwości.

Obecni: H. Steinhaus, J. Lukaszewicz,
S. Zubrycki, A. Ghuskowska, L. Zubry-
cka, H. Kusiakowa, A. Borkowiakowa,
J. Bartek, Fr. Bercotka, J. Kucharczyk,
B. Gleichgewicht.

Studenti:

1. J. Ondrzej
2. Eugeniusz Dobinski
3. Kłobacz Pichochi

Goście

J. Kucharski
Adamowski
Danzon
J. Kucharski

1. H. Steinhaus - o modelu przestrzeni
populacji uziębłej, scharakteryzowanym
3 cechami (wyk. Fr. Bercotka).

2. B. Gleichgewicht przedstawił model
przestrzeni frakcji skrajnych numerów
w Licynepce.

3. J. Lukaszewicz - odczytał z Referatywno-
go Zurnala dwie prace o klasyfiko-
waniu orzechów.

4. Prof. H. Steinhaus przedstawił pre-
zentację grupy o możliwości otrzyma-
nie stypendii na prace kandydatki.

5. J. Lukaszewicz - o kontroli inwentaru
w PIM'ie.

Obecni: J. Steinhaus, J. Perkal, J. Łukasiewicz, S. Lubrycki, A. Huskowska, L. Lubrycka, M. Łusiąkova, J. Bartlek, Fr. Szwolke, A. Bartkowiakowa, B. Gleichgewicht.

Skali robotniczymi: H. Szwarc, J. Sekala, H. Szwolke, E. Polakowski, A. Brus.

Studenci:

1. J. Jachimowicz,

Goście:

1. Kłonecki

1. J. Łukasiewicz - o klasyfikowaniu słów. Dyskusja z prof. H. Steinhausem na temat warunku podanego w pracy Good'a.

2. A. Huskowska - zakomunikowała, że obecnie oblicza się fantomny koszt.

3. Ustaleń terminu przyjazdu p. Ludana z Orloty, który chce wygłosić referat na naszym seminarium.

4. J. Perkal otrzymał 3. Lubryckiemu list doc. Fofary, w sprawie opracowania projektu zmian norm nasennych dla Instytutu Mechanizacji i Elektryfikacji, z prośbą o zajęcie się tym tematem.

5. J. Perkal poinformował zebranych o umowie z Instytutem Matematycznym w Instytucie Poincarégo w Paryżu w sprawie wykonania

orazopisem, i not bibliograficznych
i artykułów prasowych.

M. Lusiakowej polecało dopilno-
wywanie realizacji tej umowy.

6. J. Perkal oczytał ołprowidri
medyków na wniośki z konfe-
rencji matematyczno-medycznej.

7. J. Perkal podał parę infor-
macji o kursach ustalonych
dla medyków, pracujących
naukowo, odbywających się w
Paryżu.

Obecni: H. Steinhaus, J. Perkal, J. Lukasiewicz,
S. Lubrycki, A. Głuszkowska, L. Lubrycka,
M. Kusiańska, A. Bartkowiakowa, J. Batteł,
Fr. Szrońska, B. Gleichgewicht, J. Kucharski,

Stali współpracownicy: H. Szrońska,
J. Sekula, E. Adamczak, A. Pius

Studenti:

1. Eugeniusz Dębowski
2. Andrzej Jędrzejko
3. J. Włodarczyk
4. J. Olszowski
5. J. Jędrzejko
6. M. Bartkowiak
7. Krystyna Lorenc
8. Józef Siński
9. Wiesław Stankiewicz

Goscie:

- Andrzej Plett
W.S.R. Olszyn
H. Pius
J. Mikiewicz
Adamczak

1. J. Perkal - mówi o pobyci w Paryżu

H. Steinhaus powieści, że ma być
zainwentaryzować w bibliotece uni-
wersyteckiej pisma francuskie z
Paryża i wydać pracownikom Gru-
py do referowania.

2. J. Lubrycki zgłosił się do
pierwszego referatu z "O.R."

3. H. Steinhaus i J. Mikiewicz - o teorii
gier (gra Banacha - Marusa i gra
pasa z kotem).

4. H. Steinhaus - o spacerowaniu
nad morzem, (zastosowanie teo-
rii ergodycznej do spacerowania
po brzegu morza nie eucyp-
nog).

Program na najbliższe seminarium.

1. J. Kucharski - wstęp (15 min) do "O.R."
2. S. Lubrycki - referat (30 min) "O.R."

Obecni: H. Steinhaus, S. Lubrycki,
 A. Skuszkowska, L. Lubrycka, M. Kusiakowa,
 A. Borzkowiakowa, J. Ballek, F. Grotka,
 B. Gleichgewicht, J. Kucharczyk,
 J. Łukasiewicz

Stali współpracownicy: H. Grotka,
 J. Sekuta

Studenti:

1. St. Wiśniewski
2. M. Jankowski
3. Irena Fedorowska
4. Jadwiga Olejewska
5. Witold Zacharewicz
6. Wiktor Giechocki
7. Eugeniusz Dubiński
8. Józef Indeg

Goście:

H. Jędrzejka
 S. Haus
 K. W. W. W.
 D. D. D.
 J. M. M.

Jerry Kucharczyk mówił o zasadach na-
 jakich działają komórki Operational Re-
 search w przedsiębiorstwach.

S. Lubrycki opowiedział na podstawie
 sprawozdań ze zjazdu francuskiego towarys-
 twa badań operacyjnych (Paryż, 10-11. IX. 1957),
 o stanie badań nad niektórymi zadania-
 mi programowania liniowego.

H. Steinhaus doręczył Lubryckiemu dwie
 książki francuskie poświęcone zagadnieniom
 lingwistyki statystycznej. Są to

1. Pierre Guiraud, Les caractères statistiques
 du vocabulaire, Paris 1954, oraz
2. G. Gougenheim, R. Michée, P. Rivenc,
 A. Sauvageot, L'élaboration du français
 élémentaire, Didier, Paris, 1956.

Na posiedzeniu 253 ustalono nowy skład
Komisji Radyrej.