

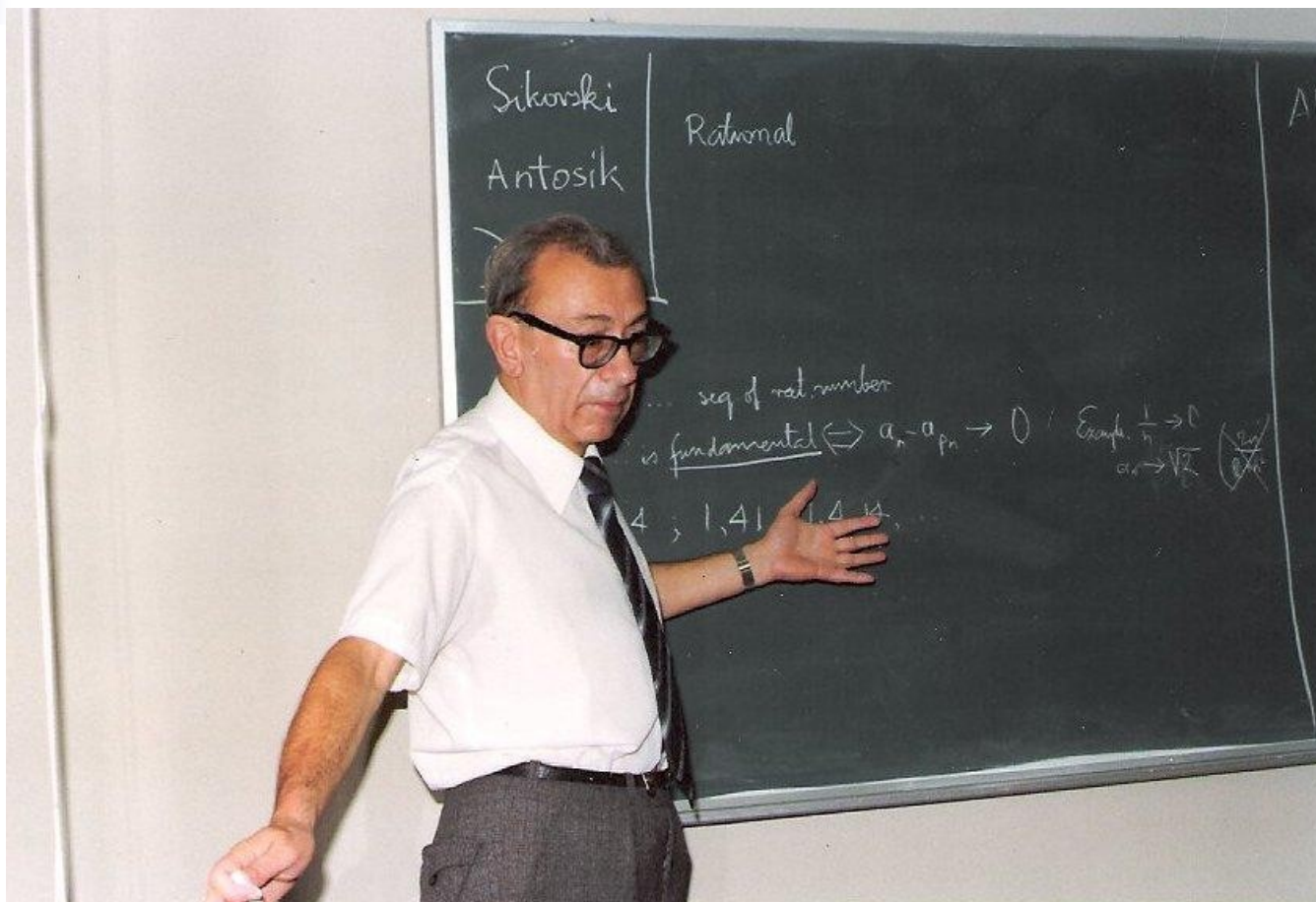
Profesor Jan Mikusiński- 100 rocznica urodzin

Krystyna Skórnik

Katowice

16 listopada 2013

Profesor Jan Mikusiński



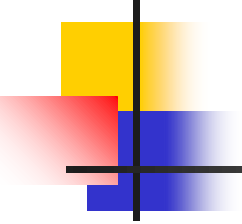
Krystyna Skórnik, Profesor Jan Mikusiński - 100 rocznica urodzin

Jan Geniusz Mikusiński

03.04.1913 – 27.07.1987



Jan Stanisław urodził się
3 kwietnia 1913 r. w Stanisławowie,
jako drugi z czterech synów;
jego rodzice: **ojciec** -
Kazimierz Geniusz Mikusiński,
matka - Anna z d. Bełdowska,
byli nauczycielami



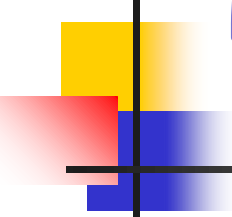
Przodkowie

Dziadkowie Jana ze strony matki:

Dziadek - Leopold Bełdowski, szlachcic herbu Jastrzęb
z wykształcenia prawnik, był austriackim
nadkomisarzem starostwa w czasie zaborów.

Babcia – Emilia z domu Skomorowska.

Leopold i Emilia mieszkali w Buczaczu.



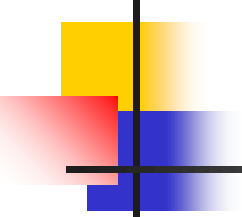
Przodkowie Jana Stanisława

Dziadkowie Jana Stanisława ze strony ojca:

Dziadek – Jan Geniusz, ur. w 1840 r., pochodził z Litwy, brał udział w powstaniu styczniowym. Po upadku powstania musiał emigrować. Przedostał się do Austrii, gdzie się ożenił.

Babcia – Berta von Lesser, Szwedka, spokrewniona z Hohenzollernami, miała wykształcenie muzyczne, grała pięknie na pianinie, była uczennicą Liszta.

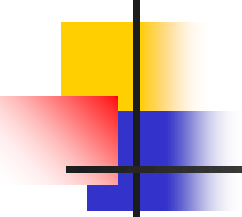
Jan Geniusz do kraju wrócił pod pseudonimem „Mikusiński”. Przyjął nazwisko towarzysza broni, który zginął w powstaniu styczniowym.



Rodzice Jana Stanisława

Matka – **Anna Bełdowska** (1889 – 1960) była nauczycielką. Jej rodzice mieszkali w Buczaczu. Urodziła 4 synów: Władysława, Jana, Franciszka i Stefana. Najmłodszy Stefan zmarł na czerwonkę, gdy miał 4 lata.

Ojciec - **Kazimierz Geniusz Mikusiński** (1882 – 1942) pochodził z Litwy. Był oficerem austriackim. Z zawodu był germanistą, nauczycielem gimnazjalnym w Stanisławowie. (brat Kazimierza był inżynierem, budował kanał Sueski).



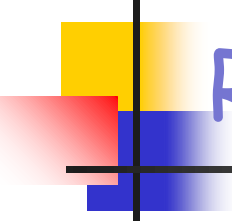
Rodzice Geniusz Mikusińscy

W czasie 1-szej wojny światowej, uciekając przed Rosjanami rodzina Mikusińskich przeniosła się do Austrii, skąd wróciła do Polski po odzyskaniu przez Polskę niepodległości. Mieszkali najpierw w Rogoźnie, a potem w Poznaniu.

W 1918 r. Mikusińscy wrócili do nazwiska rodowego, zatrzymując pseudonim. Odtąd ich nazwisko to: Geniusz Mikusiński.

Anna i Kazimierz Geniusz Mikusińscy w czasie II wojny światowej mieszkali w Krakowie, gdzie w 1942 r. zmarł Kazimierz.

Anna, po wojnie mieszkała z rodziną syna Władysława w Poznaniu, gdzie zmarła w 1960 r.



Rezygnacja z nazwiska rodzowego

Okolo 1953 Jan Geniusz Mikusiński przestał używać nazwiska rodzowego **Geniusz**.

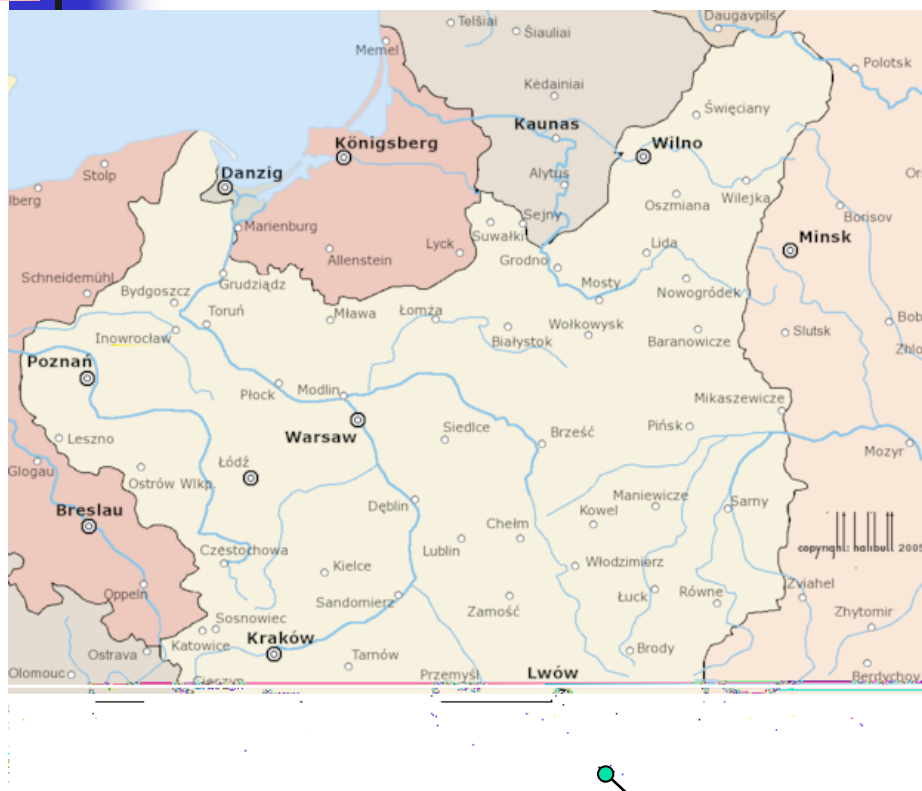
Od tego momentu na jego pracach widnieje jedynie nazwisko Mikusiński.

Rodzice Jana Mikusińskiego



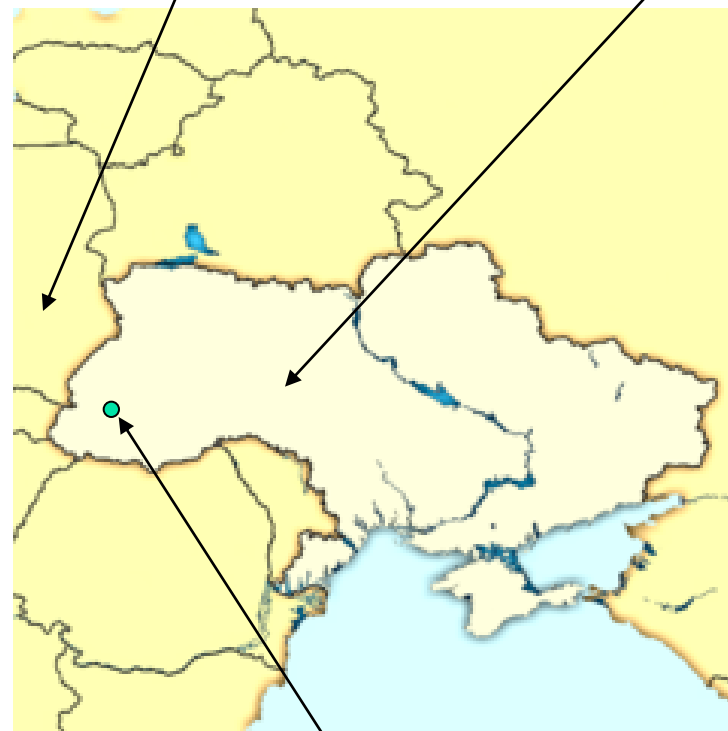
Anna i Kazimierz
Geniusz Mikusińscy

Polska w 1939



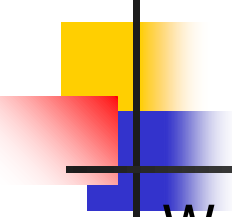
Polska obecnie

Ukraina



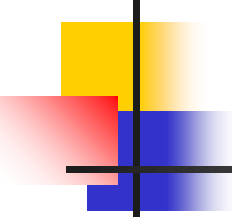
Buczacz

Stanisławów



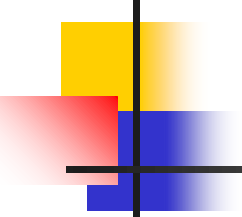
Lata szkolne w Poznaniu

- W latach 1923 – 1928 Jan Geniusz Mikusiński uczęszczał do Gimnazjum Humanistycznego im. I.J. Paderewskiego.
- Gdy ujawniły się jego zdolności matematyczne, zmienił szkołę.
- W latach 1929 -1932 uczęszczał do Gimnazjum Matematyczno-Przyrodniczego im. G. Bergera w Poznaniu.
- W młodości Jan myślał o zawodzie inżyniera. Wątkę zdrowie nie pozwoliło mu na wybór studiów inżynierskich;
- zdecydował się na studia matematyczne.



Studia

- Studia matematyczne (1932-1937), przerwane trzyletnią chorobą, ukończył na Uniwersytecie Poznańskim.
- 3 grudnia 1937 r. uzyskał stopień magistra matematyki.
- Pracował jako starszy asystent na Uniwersytecie Poznańskim do wybuchu wojny.



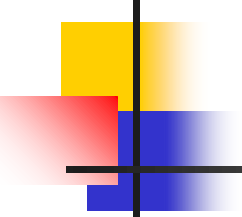
Lata okupacji

W czasie okupacji niemieckiej Jan Geniusz Mikusiński przebywał w Zakopanem i w Krakowie.

Angażował się w tajne nauczanie i działalności naukową.

Mimo dwukrotnego aresztowania nie zaprzestał aktywności.

Razem z grupą krakowskich matematyków brał udział w tajnym seminarium prowadzonym przez prof. Tadeusza Ważewskiego.

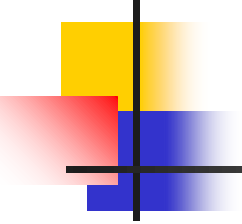


Lata okupacji

Uczestnicy tych seminariów są świadkami narodzin teorii, znanej dziś pod nazwą: rachunek operatorów Mikusińskiego.

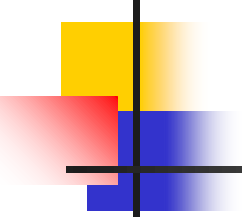
Obiekty teorii, operatory, stanowią wspólne uogólnienie liczb i funkcji lokalnie całkowalnych na półprostej.

Autor nadał im początkowo inną nazwę – **HIPERLICZBY** – i w książeczce pod właśnie takim tytułem przedstawił własności zastosowania tego pojęcia.



Hiperliczby

Rozprawa „Hiperliczby” ukazała się w 1944 r. w nakładzie 7 egzemplarzy, sporządzonych własnoręcznie przez autora przy użyciu klisz rentgenowskich. Egzemplarze te otrzymali uczestnicy seminarium.

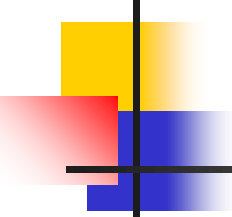


Hiperliczby

Po 40 latach rozprawa „Hiperliczby” doczekała się wznowienia. Ukazały się dwa wydania:

- w Polsce w j. angielskim, zob. T 77 Studia Math.,
- w Santa Barbara (Kalifornia) w j. polskim.

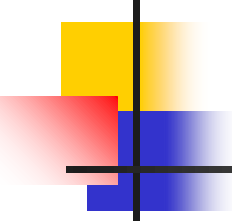
Oba wydania były dedykowane Prof. J. Mikusińskiemu z okazji jubileuszu jego 70 urodzin.



Kariera naukowa i dydaktyczna

Kariera Jana Geniusz Mikusińskiego przypada na lata powojenne. W 1945 r., zaraz po wyzwoleniu, podjął pracę dydaktyczną i naukową na Uniwersytecie Jagiellońskim.

25.07.1945 r. otrzymał stopień doktora filozofii na Uniwersytecie Jagiellońskim, po obronie rozprawy „O zagadnieniu interpolacji dla całek równań różniczkowych liniowych”, której promotorem był prof. T. Ważewski.



Kariera naukowa i dydaktyczna

W roku akademickim 1945/46 pracował jako adiunkt na Uniwersytecie Poznańskim i profesor etatowy Szkoły Inżynierskiej w Poznaniu.

.28.02.1946 r. habilitował się na Uniwersytecie Marii Skłodowskiej-Curie w Lublinie.



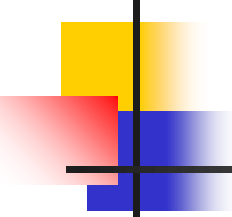
Kariera naukowa i dydaktyczna

15.10.1947 r. nominacja na profesora nadzwyczajnego w Lublinie.
(1947/48 Lublin)

30.10.1948 r. przeniesienie na stanowisko profesora nadzwyczajnego
we Wrocławiu. (1948/55 Wrocław)

04.08.1955 r. przeniesienie na stanowisko profesora nadzwyczajnego
na Uniwersytet Warszawski. (1955/59 Warszawa)

Od 1948 r. Jan Geniusz Mikusiński pracował też w Państwowym
Instytucie Matematycznym w Warszawie (późniejszym
Instytucie Matematycznym PAN, tzn. od momentu utworzenia
Instytutu).

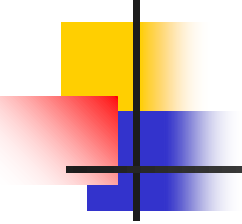


Kariera naukowa i dydaktyczna

10.12.1955 r. Jan Mikusiński otrzymał stopień doktora nauk matematycznych na podstawie prac pod wspólnym tytułem „Nowe ujęcie rachunku operatorów”.

04.02.1958 r. otrzymał nominację na profesora zwyczajnego.

10.09.1959 r. rezygnuje ze stanowiska prof. zwyczajnego na Uniwersytecie Warszawskim, wskutek choroby; zachowując etat w IM PAN.



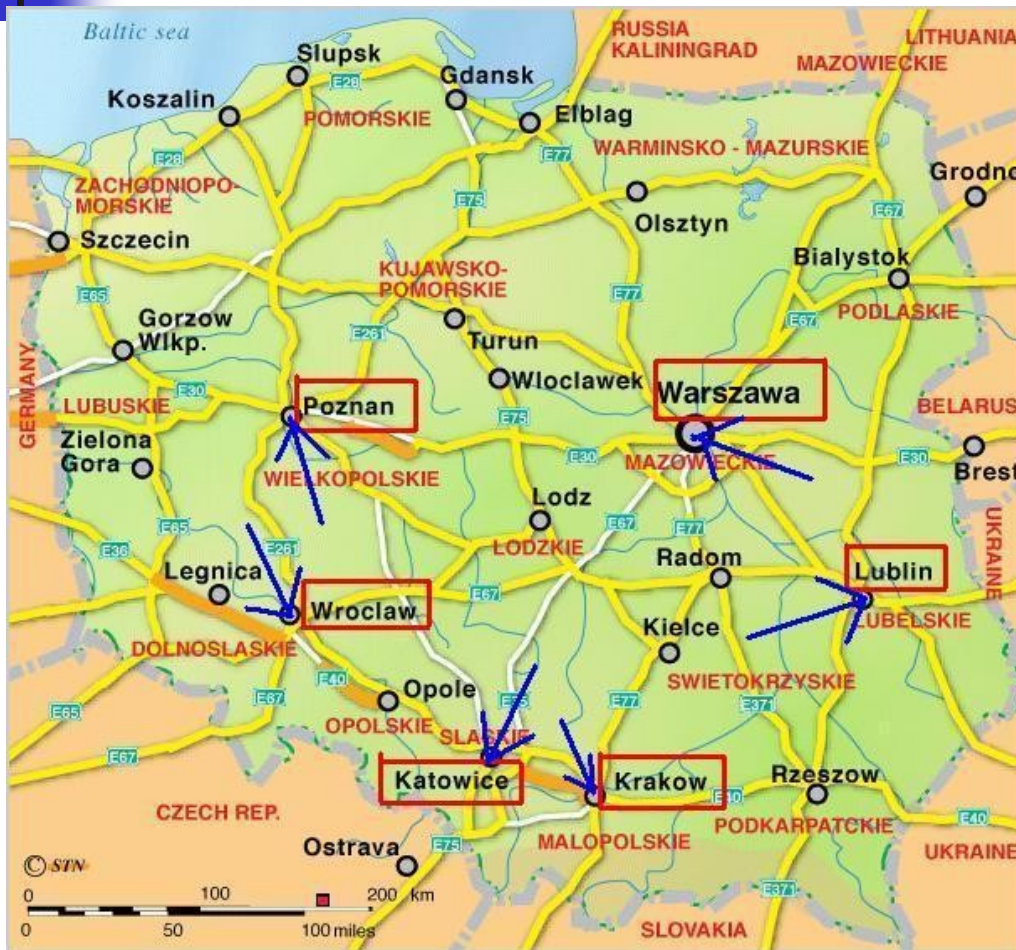
Kariera naukowa

W 1960 r. J. Mikusiński przenosi się do Katowic.

W czasie pobytu na Śląsku został:

- w 1965 r. członkiem korespondentem PAN;
- w 1971 r. członkiem rzeczywistym PAN.

Polskie miasta związane z Janem Mikusińskim



1923-1939 Poznań:

1923-1932 Gim.- im. Paderewskiego,
im. Bergera;

1932-1937 studia,

1937-1939 praca -Uniw. w Poznaniu;

1939-1945 Zakopane, Kraków;

1944-1945 UJ;

1945/46-1946/47 Poznań, Uniw.;

1947/48 Lublin, U MSC

1948/49-1954/55 Wrocław:

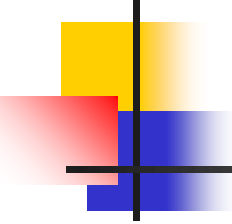
Uniw. Wrocławski & IM PAN;

1955/56-1958/59 Warsaw:

Uniw. Warszawski & IM PAN;

1960-1987 Katowice:

IM PAN Warsaw & Oddział IM
w Katowicach.



Seminarium: Wrocław 1948-1954, Wrocław-Warszawa 1954-1958.

„Wyniki otrzymywane na seminarium Mikusińskiego
referowano potem na sesjach PTM”

- czytamy w artykule prof. J. Włoki

(Wiad. Mat., t. XL(2004), 273-275).



Seminarium : Wrocław 1948-1954, Wrocław-Warszawa 1954-1958.

Trzy ważne okresy działalności seminarium:

- Pierwszy okres: „**Rachunek Operatorów**” (R. Op.).

We Wrocławiu zajmowano się R. Op. od 1948 r.,
tj. od momentu przybycia prof. Jana Mikusińskiego
do Wrocławia.

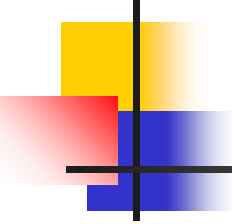
Wrocław 1948- 1954.

- Drugi okres: „**Teoria Dystrybucji**” (T.D.).

Wrocław i Warszawa 1954-1958

- Trzeci okres: „**Algebra Różniczkowa**”.

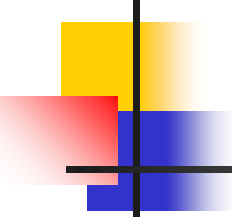
Warszawa 1955-1958



Seminarium Wrocław-Warszawa

Seminarium z Teorii Dystrybucji (T.D.) nazywało się **Mik - Sik**, gdyż uczestniczył w nich prof. Roman Sikorski, a także inni warszawscy matematycy.

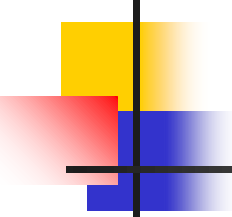
Początkowo seminaria te odbywały się na zmianę we Wrocławiu i w Warszawie, a później tylko w Warszawie w Instytucie Matematycznym PAN.



Jan Mikusiński w Katowicach

W 1960 r. Jan Mikusiński przeprowadził się z Warszawy do **Katowic**;

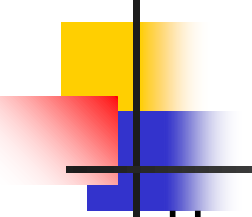
- Był pierwszym światowej sławy matematykiem mieszkającym na Górnym Śląsku;
- Był inicjatorem stworzenia w 1966 r. Oddziału Instytutu Matematycznego PAN w Katowicach;
- Czynnie popierał organizację Uniwersytetu Śląskiego.



Profesor Mikusiński na Śląsku

Przybycie prof. Jana Mikusińskiego w 1960 r. do Katowic zostało przyjęte z wielkim zadowoleniem przez katowickie środowisko matematyczne.

Dla młodych matematyków z WSP prof. J. Mikusiński przez rok prowadził wykłady z rachunku operatorów. Po roku wykłady przerodziły się w stałe seminarium, które najpierw odbywało się na WSP, a później w domu Profesora.



Seminarium w domu Profesora

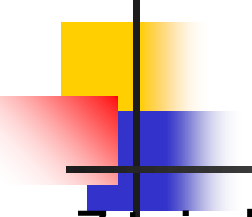
Uczestnicy tych seminariów: P. Antosik, W. Kierat, K. Skórnik, S. Krasińska, J. Ligęza, pamiętają niezwykłą atmosferę tych spotkań, dyskusji przy tablicy

- zawieszanej w garażu,
- na tarasie,
- w ogrodzie u Profesora,
- w lesie.



Utworzenie Pracowni Matematycznej PAN

- Te kontakty naukowe Prof. Mikusińskiego nabrały oficjalnego charakteru z chwilą utworzenia **w Katowicach w 1966 r.** Pracowni Matematycznej PAN.
- Utworzenie tej Pracowni w Katowicach było wyrazem uznania najwyższych przedstawicieli polskiej matematyki dla działalności Jana Mikusińskiego na Śląsku.



Profesor Jan Mikusiński w Katowicach

Z tej okazji po raz pierwszy odwiedził Katowice

prof. Kazimierz Kuratowski, jeden z najwybitniejszych polskich matematyków i na posiedzeniu naukowym Oddziału Górnośląskiego PTM wygłosił (16.11.1966 r.) odczyt „*Z zagadnień organizacyjnych matematyki polskiej*”.

Drugi raz prof. K. Kuratowski odwiedził Katowice w 1970 r. podczas X Zjazdu Matematyków Polskich w dniach 22.06 -27.06.1970.



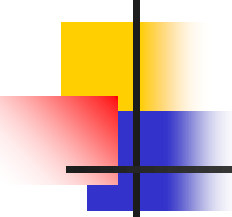
X Zjazd Matematyków Polskich, Katowice 1970

Od lewej : J. Szarski, K. Urbanik, T. Iwiński, F. Leja, J. Łoś,
H. Rasiowa, K. Kuratowski, B. Bojarski, St. Rolewicz,



X Zjazd Matematyków Polskich, Katowice 1970

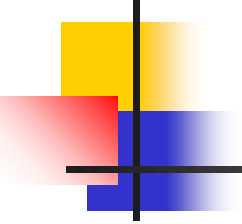
Od lewej: Roman Sikorski, Franciszek Leja,
Kazimierz Kuratowski, Marian Mięśowicz



Utworzenie Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Po utworzeniu Uniwersytetu Śląskiego w **1968** r. i po przybyciu na Śląsk matematyków z innych ośrodków, profesor Mikusiński pełnił rolę spoiwa łączącego rozproszone środowisko.

Z jego inicjatywy w Pracowni Matematycznej PAN odbywały się comiesięczne spotkania czwartkowe, dyskusje matematyczne (przy herbacie, szachach, strzelaniu do tarczy, itp.) z udziałem przedstawicieli różnych śląskich instytucji matematycznych.

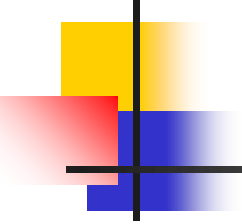


Seminarium w Katowicach



Seminarium kierowane przez Profesora Mikusińskiego „Funkcje Uogólnione i Teoria Zbieżności” odbywało się w siedzibie Oddziału IM PAN w Katowicach przy ul. Staromiejskiej 8, obecnie siedziba Oddziału IM PAN mieści się na Uniwersytecie Śląskim.

Problematyka badawcza była ściśle związana z zainteresowaniami Profesora.



Problematyka badawcza



- Rachunek operatorów,
- Ciągowa teoria dystrybucji
- Teoria zbieżności
- Metoda twierdzenia o przekątnej
- Teoria całki
Bochnera i Lebesgue'a

Uczestnicy Seminarium w Katowicach

Piotr Antosik, Jan Błaż, Józef Burzyk, Cezary Ferens, Piotr Hallala, Andrzej Kamiński, Władysław Kierat, Czesław Kliś, Stefania Krasińska, Marek Kuczma, Jan Ligeza, Sabina Lewandowska, Jan Pochciał, Zbigniew Sadlok, Krystyna Skórnik, Zygmunt Tyc, Wilhelmina Smajdor, Zbigniew Zieleźny, Kazimierz Zima



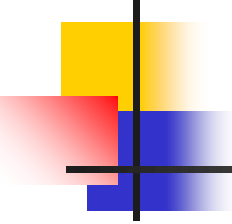
Na zdjęciu od lewej:
A. Kamiński, Z. Tyc,
W. Kierat, K. Skórnik,
P. Hallala, J. Mikusiński

Seminarium Mikusińskiego-1976

Pracownia Matematyczna PAN



Od lewej:
Józef Burzyk,
Piotr Mikusiński,
Z. Frolik,
Piotr Antosik,
Krystyna Skórnik,
Jan Mikusiński,
Victor Zharinov,
Zbigniew Sadlok,
Cezary Ferens,
Zygmunt Tyc,
Czesław Kliś,
Andrzej Kamiński.



Seminaria górskie

Osobliwością seminariów Mikusińskiego były tzw. seminaria górskie, w większości tygodniowe wyjazdy członków seminarium do górskich miejscowości.

Średnio w roku miały miejsce dwa takie seminaria z udziałem matematyków zagranicznych.

Seminarium górskie - 1968

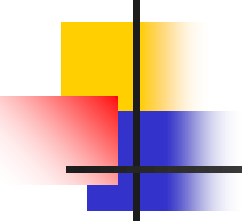


Siedzą (od lewej): Zbigniew Zieleźny, p. Łojasiewiczowa, Jan Mikusiński, Krystyna Skórnik, Danuta Antosik; stoją (od lewej): Władysław Kierat, Stanisław Łojasiewicz, Piotr Antosik

Seminarium górskie - Szczyrk 1978

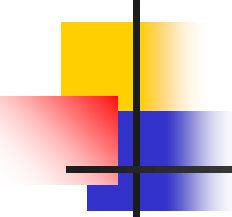


Klęczą (od lewej): A. Iwanik, Cz. Kliś, C. Ferens;
stoją (od lewej): Z. Lipecki, V. Zharinov (Moskwa), Z. Tyc, W. Kierat,
St. Pilipović (Nowy Sad), K. Skórnik, J. Mikusiński, P. Antosik, Cz. Ryll – Nardzewski.



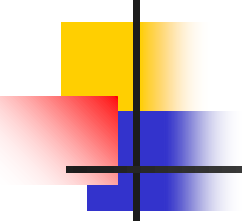
Seminarium w Warszawie

Niezależnie od seminarium Mikusińskiego, odbywającego się w Katowicach, również w Warszawie raz w tygodniu (później co drugi tydzień) odbywało się seminarium Mikusińskiego.



Uczestnicy seminarium w Warszawie

Adam Bielecki, Roman Sikorski, Stanisław Łojasiewicz,
Czesław Ryll - Nardzewski, Krzysztof Maurin, Jan Mycielski,
Danuta Przeworska-Rolewicz, Hanna Marcinkowska,
Zbigniew Zieleźny, Jan Kisiński, Adam Piskorek,
Piotr Antosik, Władysław Kierał, Krystyna Skórnik,
Zbigniew Łuszczki, Stefania Krasińska, później Andrzej Kamiński.

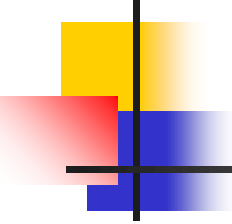


Konferencja w 1966 roku

Z inicjatywy prof. Mikusińskiego w 1966 r., po Międzynarodowym Kongresie Matematycznym w Moskwie, została zorganizowana w Katowicach

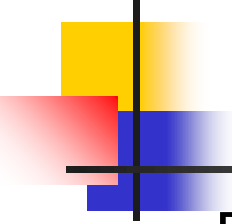
„Międzynarodowa Konferencja z Funkcji Uogólnionych”.

Uczestniczyli w niej najwybitniejsi światowi specjaliści z tej dziedziny:



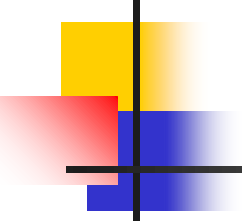
Uczestnicy konferencji w 1966

Laurent Schwartz (Francja),
Siergiej L. Soboleff (ZSRR),
George Temple (Wielka Brytania),
Thomas K. Boehme (USA),
Jean Dieudonne (Francja),
Józef Wloka (RFN),
Anatolij P. Prudnikov (ZSRR),
Ivan H. Dimovski (Bułgaria),
A.J. Luxemburg (USA),



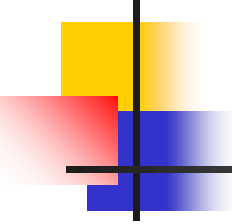
Uczestnicy konferencji 1966 (29.08-05.09.1966)

D. Laugwitz, G. Marinescu (Rumunia),
Mark A. Naimark, J. Nons (RFN),
G.K. Kalisch, J. Korevar,
Hikosaburo Komatsu (Japonia), D. Meyers,
Kazimierz Goebel, M. Warmus ,
B. Stanković (Jugosławia),
E. Gesztelyi (Węgry), Lions (Francja),
Lech Włodarski, Słowikowski, Andrzej Hulanicki,
J.A. Synowiec (USA), M.Zerner i inni.



Konferencje z funkcji uogólnionych

W 1966 roku rozpoczął się cykl konferencji z funkcji uogólnionych. Odbывwały się one na zmianę w Polsce, Bułgarii i w Niemczech, a w 1980 r. w ZSRR (Moskwa).



Konferencje z funkcji uogólnionych

1971 r. Dubrovnik, Jugosławia;

1972 r. Rostock, NRD;

1973 r. Wisła,

1974 r. Szczyrk;

1975 r. Varna, Bułgaria;

1978 r. Oberwolfach;

1979 r. Szczyrk;

1980 r. Moskwa;

1983 r. Katowice;

1984 r. Bechyne; 1984 r. Debrecen;

1986 r. Szczyrk;

1987 r. Dubrovnik;

1988 r. Katowice;

1989 r. Krężelka.

Kolejne konferencje były organizowane na przemian w Polsce i w Bułgarii

Konferencja w Dubrovniku 1971



W pierwszej linii:
prof. J. Mikusiński z żoną Urszulą
i żoną profesora Strubla;
w głębi: prof. Piotr Antosik,
prof. Anatolij P. Prudnikov.

Konferencja pt. „Funkcje Uogólnione”, Instytut Stjeklowa, Moskwa grudzień 1980 r.



Od prawej
stoi

akademik V. S. Vladimirov,

siedzi

akademik Siergiej L. Soboleff,

obok

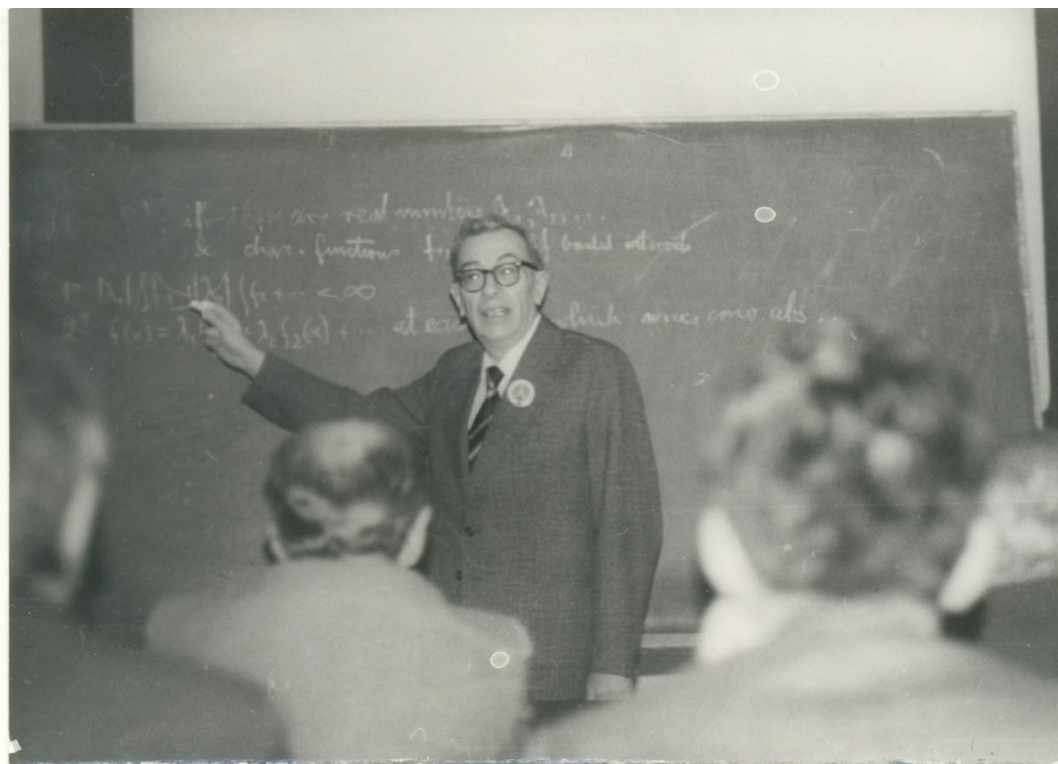
prof. Jan Mikusiński,

za nimi

akademik Bogoljub Stankovoić,

i prof. Piotr Antosik

Prof. Jan Mikusiński w Moskwie w 1980, w czasie wykładu.



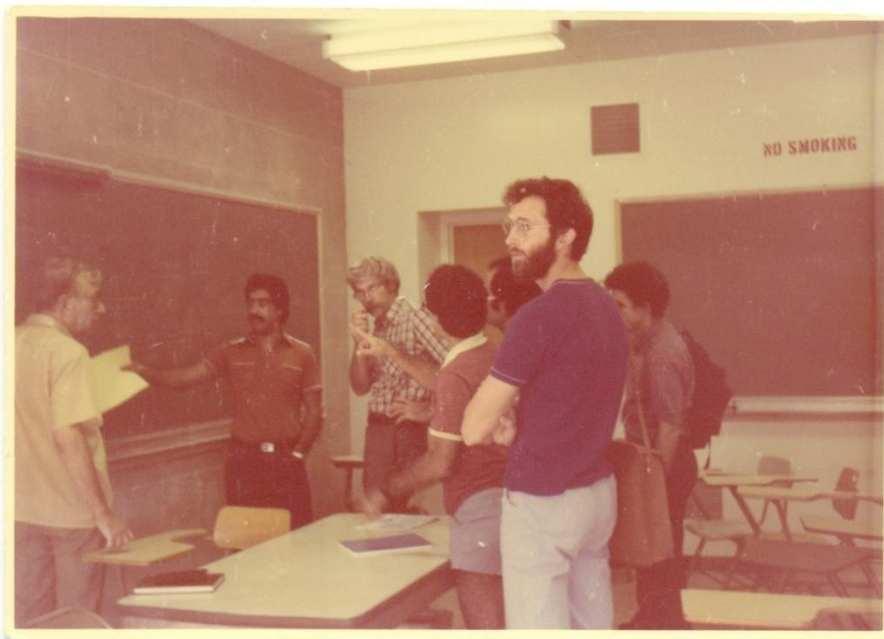
Konferencja w Warszawie w IM PAN 1993 R.



Od lewej:
Piotr Mikusiński,
Danuta Przeworska_
Rolewicz,
Teruo Yaguchi,
Krystyna Skórnik,
Urszula Mikusińska,
Bogdan Choczewski.

Seminarium Jana Mikusińskiego w Santa Barbara w 1984 r.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA



Jan Mikusiński

Piotr Mikusiński

Thomas K. Boehme

Lokenath Debnath

Santa Barbara - 1984

W OGRODZIE PROFESORA T. BOEHME



Od lewej:

Pani Boehme,

Urszula Mikusińska,

Jan Mikusiński,

Piotr Mikusiński,

Piotr Antosik,

Danuta Antosik.

W domu Profesora- imieniny

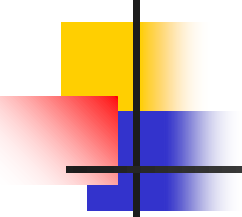


Od lewej:
Jan Pochciał,
Czesław Kliś,
Piotr Antosik,
Krystyna Skórnik,
Janina Mikusińska,
Jan Mikusiński,
Urszula Mikusińska,
Andrzej Kamiński

Imieniny Profesora



Od lewej:
Władysław Kierat,
Jan Pochciał,
Krystyna Skórnik,
Piotr Antosik,
Urszula Mikusińska,
Jan Mikusiński



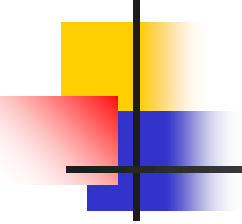
Wykłady i odczyty za granicą

Ekspert UNESCO w Argentynie w 1962 r.

Wizytujący profesor na uniwersytetach w:

- Niemczech (Aachen, 1961),
- Turcji (Ankara, 1967),
- USA (Pasadena, 1964; Gainesville, 1968-1970;
- Santa Barbara, 1984; Orlando 1987).

Wyjazdy krótkoterminowe do ZSRR (kilka razy), Niemiec, Czechosłowacji, Węgier, Bułgarii, Jugosławii, Francji, Holandii, Szwajcarii, Izraela, Kanady, Japonii, Włoch.



Gainesville, Floryda

12.11.1968 - 27.03.1970

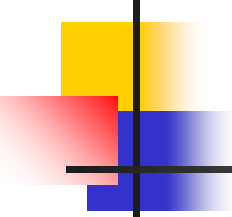
Profesor Jan Mikusiński w Gainesville prowadził

- Wykłady: Teoria dystrybucji, Rachunek operatorów.
- Seminaria: Teoria miary.

Napisał

prace: „*Convergence and Topology*” (z Bednarkiem),
„*On some Theorems in Functional Analysis*”
z Brooksem),

skrypt „*Lectures on the constructive Theory of distributions*”.

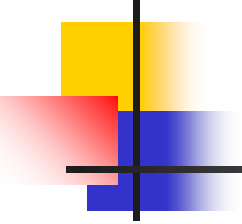


Prof. Jan Mikusiński w USA 12.11.1968 - 27.03.1970

W Gainesville Profesor Jan Mikusiński przygotował i opracował materiał do książki „Całka Bochnera”.

Odbył podróż naukową po stanach Arizona, Kansas, Ohio, Indiana, New York.

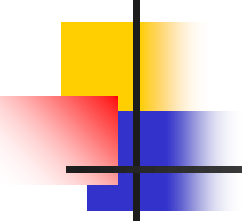
Brał udział w Zjeździe Matematycznym ATM w San Antonio (Texas).



Profesor Jan Mikusiński w Japonii – 1980

Profesor Mikusiński we wrześniu 1980 r., na zaproszenie JSPS (Japan Society for Promotion of Science), odwiedził Japonię.

Odwiedził uniwersytety w Kioto, Nagoi, Tokio, gdzie wygłaszał odczyty. Spotkał się między innymi z profesorami: K. Yosida, H. Komatsu, Matsuurą, Sato, Hitotumatu, Suzuki.



Profesor Jan Mikusiński w Japonii - 1980

Na zjeździe Japońskiego Towarzystwa Matematycznego (JNS) wygłosił odczyt nt.

„From number to integral”.

W Japonii wyszło 12 wydań książki J. Mikusińskiego,

„Rachunek Operatorów”.

Ponadto został tam opublikowany artykuł na temat jego teorii skal muzycznych.

W JAPONII



Kosaku Yosida i Jan Mikusiński

Profesor Jan Mikusiński w Tokio



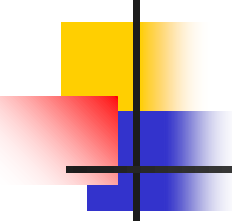
Kosaku Yosida, Hikosaburo Komatsu, Jan Mikusiński, Urszula Mikusińska

W JAPONII



Prof. Jan Mikusiński w Japonii





Doktoranci Profesora Mikusińskiego

Prof. J. Mikusiński wypromował 7 doktorów,
w tym 5 w czasie pobytu na Śląsku. Są to:

Zbigniew Zieleźny,

Michał Kowalski,

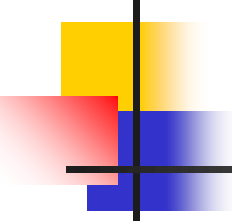
Piotr Antosik,

Władysław Kierat,

Krystyna Skórnik,

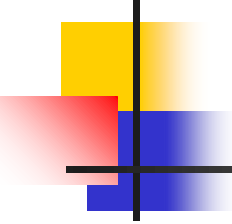
Andrzej Kamiński,

Jan Pochciał.



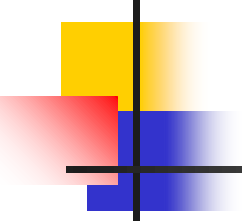
Dorobek naukowy J. Mikusińskiego

- Opublikował ponad 150 prac naukowych
w renomowanych czasopismach matematycznych
w kraju i zagranicą.
- 11 książek, tłumaczonych na wiele języków.
- 4 skrypty. Są wśród nich:



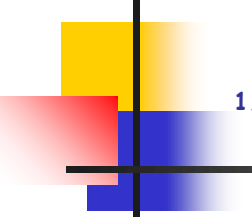
Książki Jana Mikusińskiego

- „*Rachunek Operatorów*”, 1953 - 20 wydań w 6 językach, w tym 12 wydań w Japonii;
- „*Wstęp do Analizy Matematycznej*”, 1957 – 2 wydania;
- „*Teoria Miary i Całki Lebesgue’a*”, 1957
(z S. Hartmanem) – 2 wydania w 2 językach;
- „*Elementarna Teoria Dystrybucji*”, 1957 (z R. Sikorskim)
– wydana w 5 językach: polskim, angielskim, rosyjskim, chińskim i francuskim;
- „*Theory of Distributions. The Sequential Approach*”, 1973 (z P. Antosikiem i R. Sikorskim);



Książki Jana Mikusińskiego – c.d.

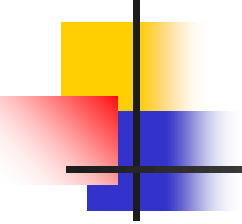
- „*The Bochner Integral*”, 1978;
- „*O przyrządach optycznych osiowosymetrycznych*”, 1979 (z K. Skórnik);
- „*Hypernumbers*”, 1983;
- „*Operational Calculus*”, Volume II 1987 (z T. Boehme);
- „*From Number to Integral*”, 1993 (z P. Mikusińskim).



1.

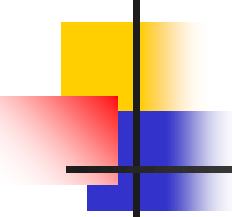
Nagrody i wyróżnienia

- 1950 r. – nagroda PTM im. S. Banacha za pracę w dziedzinie rachunku operatorów;
- 1953 r. – nagroda państwowa II stopnia;
- 1970 r. – doktorat honoris causa Uniwersytetu w Rostoku;
- 1975 r. – członkostwo w Serbskiej Akademii Nauki i Sztuki,
- 1983 r. – członkostwo honorowe PTM.
- 1985 r. – medal W. Sierpińskiego.



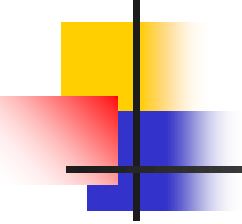
Pełnione funkcje

- 27.06.1953 - 04.08.1955 – kierownik Katedry Analizy Matematycznej na Uniwersytecie Wrocławskim;
- Od 1953 r. – rzeczoznawca Centralnej Komisji Kwalifikacyjnej PAN (do końca jej istnienia);
- Od 1954 r. do śmierci – członek Rady Naukowej IM PAN;
- Od 1956 r. – członek Rady Naukowej Instytutu Fizyki PAN;
- Od 1960 r. – członek Komitetu Nauk Matematycznych;



Pełnione funkcje

- Od 1962 r. - kierownik Działu Analizy Matematycznej IM PAN;
- Od 1966 r. do 1985 r. – kierownik Pracowni Matematycznej
(potem Oddziału IM) PAN w Katowicach;
- Od 1968 r. – członek Rady Naukowej Instytutu Matematyki UŚ.
- Od 1970 r. – członek Rady Naukowej Instytutu Matematyki PŚ.



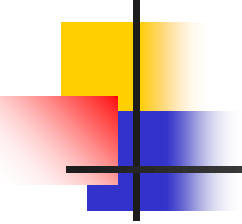
Pełnione funkcje

Profesor Mikusiński był członkiem komitetów redakcyjnych:

- „Studia Mathematica”
- „International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences”;

recenzentem:

- Mathematical Reviews,
- Zentralblatt.



Dzieci Profesora Mikusińskiego

Imiona dzieci, rok i miejsce ich urodzenia:

- Andrzej – 04.10.1950. Wrocław;
- Piotr – 23.01.1956. Warszawa;
- Grzegorz – 18.07.1960. Katowice;
- Tomasz – 27.10.1964. Katowice;
- Janina – 03.06.1973. Katowice.

Rodzina Jana Mikusińskiego – 1958



Jan Mikusiński
żona Urszula Mikusińska
synowie: Andrzej, Piotr

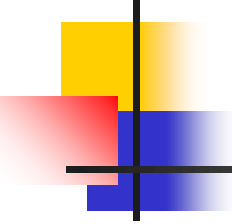
Janina Mikusińska - córką Profesora



Syn Tomasz Mikusiński



■ Frankfurt 29.08.2006 r.

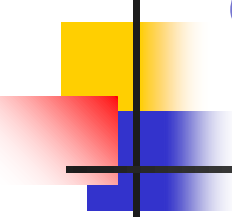


Syn Grzegorz Mikusiński



Synowie: Grzegorz, Andrzej, Tomasz





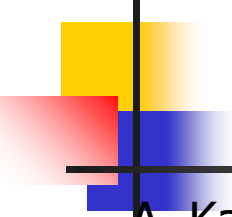
Charakterystyka pracy badawczej Profesora Mikusińskiego

1. Początkowo zajmował się równaniami różniczkowymi zwyczajnymi, nawiązując do badań prof. Biernackiego. Główne wyniki dotyczą interpolacji rozwiązań i odległości ich zer. Do tego kierunku należy też praca doktorska.
2. Szukając uproszczonych metod doszedł do koncepcji ciała operatorów, pozwalającej rozwiązać równania (także cząstkowe) w zakresie szerszym niż transformacja Laplace'a.
3. W związku z rachunkiem operatorów zajmował się też innymi zagadnieniami z analizy klasycznej, np. z teorii momentów i funkcji analitycznych.
4. Podał kilka dowodów twierdzenia Titchmarsh'a, stanowiącego podstawę wprowadzonego przez niego algebraicznego ujęcia rachunku operatorów.



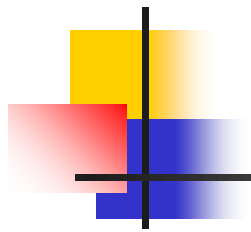
Charakterystyka pracy badawczej Profesora Mikusińskiego

5. Napisał cykl prac o pochodnej algebraicznej. W pracach tych zajmuje się pochodną w dowolnej przestrzeni liniowej w odróżnieniu od teorii Rietza, dotyczącej algebr.
6. Zajmował się teorią dystrybucji, podał nowe jej ujęcie, tzw. ciągowe, opracował je wspólnie z Romanem Sikorskim.
7. Zajmował się teorią całki (napisał dwie książki).
8. Zajmował się też:
 - a) podstawami matematyki: topologia i teoria zbieżności, nierówności różniczkowe, równania i nierówności funkcyjne, teoria liczb, teoria macierzy i wyznaczników, geometria elementarna,
 - a) teorią skal muzycznych,
 - b) matematyczną teorią układów optycznych.



Źródła

- A. Kamiński, K. Skórnik, *„Fakty z życia i twórczości Profesora Jana Mikusińskiego”*, Wiadomości Mat. XXVIII(1988), 35-64.
- *„Pół wieku matematyki na Górnym Śląsku”*, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, pod red. K. Skórnik, Katowice 2003.
- J. Włoka, *„Seminarium Mikusińskiego”*, Wiadomości Mat. XL(2004), 273-275.
- K. Skórnik, *„Professor Jan Mikusiński – life and work”*, Notices from the ISMS, July 2007, link: [Notices0707.J.Mikusiński](#).
- K. Skórnik, *„Professor Jan Mikusiński – the 20th anniversary of his death”*, Banach Center Publications, Warsaw 2010, link: [DOI: 0.4064/bc88-0-2](#).



Dziękuję Pani Urszuli Mikusińskiej, żonie Profesora, za przekazanie zdjęć rodzinnych i zgodę na umieszczenie ich na portalu Oddziału Górnośląskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Dziękuję córce Profesora, Janinie Mikusińskiej, za udostępnienie dokumentów rodzinnych i zgodę na wykorzystanie ich w publikacji.