

Page 0

Некоторые факты и домыслы о Стефане Банахе

Данута Чесельска¹, Кшиштоф Чесельски²

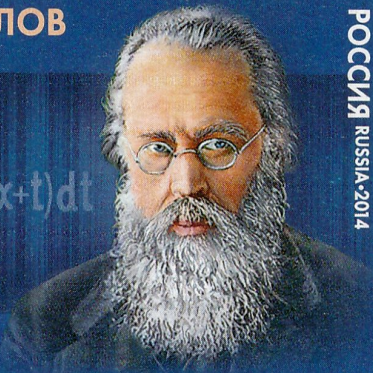
¹Институт истории науки Польской Академии наук

²Ягеллонский университет, Институт математики

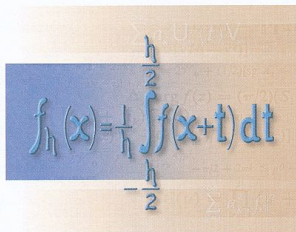
В.А. СТЕКЛОВ
1864-1926

$$f_h(x) = \frac{1}{h} \int_{-\frac{h}{2}}^{\frac{h}{2}} f(x+t) dt$$

15 P.



РОССИЯ RUSSIA-2014



1885

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

125
 років

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
«KHARKIV POLYTECHNICAL INSTITUTE»

2010



1885

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

125
rocks

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
«KHARKIV POLYTECHNICAL INSTITUTE»

2010

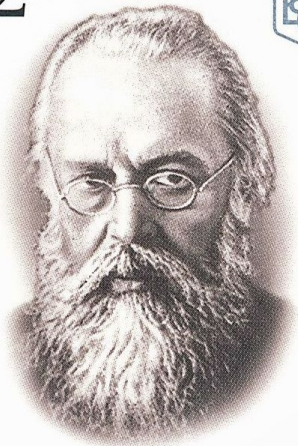


ВІСНАВІН ВІСНІН



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

200 UKRAINA
2010



УКРАЇНА

(1863-1926)

Стеклов В. А.

Николай Коперник

Мария Склодовска-Кюри

Стефан Банах

zbMATH Database

6.10.2021

в заголовках статей

Банах: 26955 раз



1795–1914



1918–1939



Стефан БАНАХ
1892–1945

родился: Краков, 1892



Стефан БАНАХ
1892–1945

Банах: 1892–1910 в Кракове



«Дом Гетца»



Львовский Политехнический
Обучался во Львовском Политехническом в 1910–1914 гг.

1914–1920 в Кракове



Стефан Банах



Оттон Никодим



Витольд Вилкош



1916: «открытие Стефана Банаха»



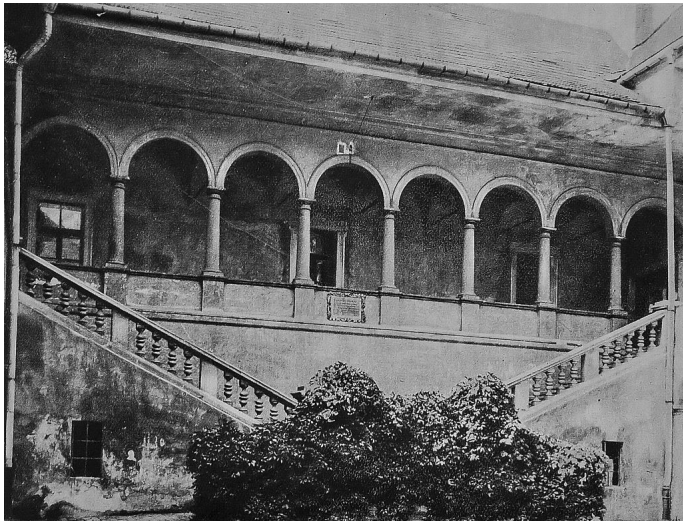
Гуго Штейнхаус
1887–1972

(Докторская: 1911, Давид Гильберт, Гёттинген)



Интеграл Лебега





Здание Ягеллонского университета, Краков, ул. Св. Анны, 12
где было основано Польское математическое общество (2.04.1919 г.)

Zebzanie Konstytuujace

Polakot Zdravst. Koryfeyevnogo, obytogo v dnie 2. Karadula 1919. r.
o gide. 5. teyichovom v lokale Seminar. filarsynnogo m. in dny 12.
Obecni. Stefan Banaach, Julian Amiel prof. gym., Leon Karstke
prof. gym., Miroslav Gibas prof. gym., Dr. A. Hoborski docent univ., Dr. K. Hor-
nyakhi prof. gym., Ludvik Korycki inzhin., Dr. F. Laga asistent univ., Stan-
Nikodym prof. gym., Dr. A. Rosenblatt docent univ., Antoni Rozmus prof. gym.,
Dr. J. Starynski prof. univ., Karay Plankiewicz, Dr. A. Wolk prof.
gym., Dr. H. Zaremba prof. univ., Dr. K. Zorasthi prof. univ.

Zebraica sagaič D. K. Žolnishi podnaru, je u Harbinu prva postavljena opštom
škola za matematičnu, prvu postavljena škola na zlatnoj rivi
matemat. u Khabarovsku, kloni osnivačima prve škole u zlatnoj
rivi, prve postavljena škola, škola je podnaru, škola je postavljena u
opštem podnaru, Zebraica Khabarovsk, D. K. Zolnishi.

[illegible]

Jalko kypitona eritaktion ucheulow 10K, a jalko poruz sked?

Atkes do tva na zasadach obkreslonych statutom i regalamim
zpozici na Zbrauni Konstytuujnem partyzpny mrouborie:

- 1) D Stan. Zaremba prof univ. zamieszkaly Kraków XVIII. Zytuia 6.
- 2) D Franciszek Leja aryst. univ. " Kraków al. św. Krzyża 16.
- 3) D Jan Skrzyński prof univ. " Kraków Wygoda 7.
- 4) D Kazimierz Żorawski prof univ. " ^{namowa Kobrowka 75.} ~~Kraków Jarbaroka 7~~
- 5) Kaspery Stankiewicz " Kraków Dmga 50.
- 6) Julian Chmielec prof gimn. " Kraków Torunia 33.
- 7) Mironas Gibas prof gimn. " Kraków Krupnicza 28.
- 8) Antoni Rzymus prof gimn. " Zakopane Gimnazjum
- 9) Stefan Banaś " Kraków Gracka 71.
- 10) Odon Nikodym prof gimn. " Kraków Kochanowskiego 23.
- 11) D Leon Charsztek prof gimn. " Kraków Strykowski 7.
- 12) D Antoni Wilk prof gimn. " Kraków XV. Józefińska 208
- * ^{zmarł 1919} 13) D Ludwik Kordziński prof gimn. " Kraków Kobrowka 12.
- 14) D Alfred Rosenblatt docent univ. " Kraków Basztowa 8
- 15) D Antoni Hoborski docent univ. " Kraków Smoleńsk 26.
- 16) Ludwik Kaszycki inżynier " Kraków Jarbaroka 4.

Wraz z tym stat. konstytucyjny... w Krakowie...

Банах: с 1920 г. во Львове



Львовский Политехнический

Докторская: 1920–1921 г.

с 1922 г. – профессор в Львовском университете Яна Казимира

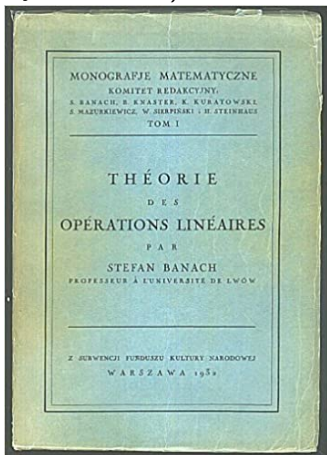


Функциональный анализ

Стефан Банах

1931: Teoria operacji. Tom I. Operacje liniowe
(Теория операций. Том I. Линейные операции)

1932: Théorie des opérations linéaires
(*Monografie Matematyczne* vol. 1)



1936: Международный Конгресс математиков, Осло,
пленарный доклад

Die Theorie der Operationen und ihre Bedeutung für die Analysis
(Теория операций и их значение для анализа)

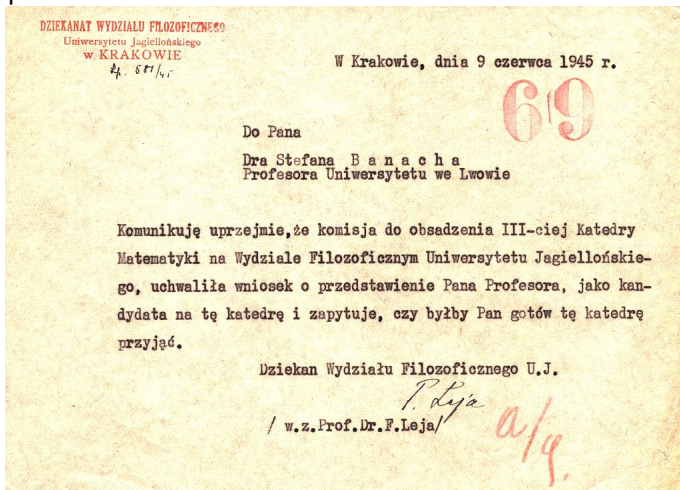


1818–1939



1945

1945: предполагает принять кафедру в Ягеллонском университете



Докторская (Банахово пространство): 1920–1921 г.
опубликован: 1922 г., *Fundamenta Mathematicae*

Докторская (Банахово пространство): 1920–1921 г.
опубликован: 1922 г., *Fundamenta Mathematicae*

zbMATH Database

6.10.2021

В заголовках статей

Банах: 26955 раз

Банахово пространство: 20237 раз

Банахово алгебра: 3947 раз

вместе: 24184 раза

введение термина:

Банахово пространство: Рене Морис Фреше

Банахово алгебра: Амброуз Уоррен

История о докторской диссертации Банаха и об его экзамене PhD

1920 г. – Банах переезжает во Львов

1920 г. – Банах переезжает во Львов

24 июня 1920 г. – Банах представляет докторскую диссертацию на философском факультете Университета Яна Казимира

1920 г. – Банах переезжает во Львов

24 июня 1920 г. – Банах представляет докторскую диссертацию на философском факультете Университета Яна Казимира

30 октября 1920 г. – совместный отзыв Штейнхауса и Жилинского

(Суббота)

1920 г. – Банах переезжает во Львов

24 июня 1920 г. – Банах представляет докторскую диссертацию на философском факультете Университета Яна Казимира

30 октября 1920 г. – совместный отзыв Штейнхауса и Жилинского

(Суббота)

1 ноября 1920 – государственный праздник в Польше

(Понедельник)

1920 г. – Банах переезжает во Львов

24 июня 1920 г. – Банах представляет докторскую диссертацию на философском факультете Университета Яна Казимира

30 октября 1920 г. – совместный отзыв Штейнхауса и Жилинского

(Суббота)

1 ноября 1920 – государственный праздник в Польше

(Понедельник)

3 ноября 1920 г. – PhD экзамен (сдано с оценкой «отлично»)

(Среда)

Декан факультета, минералог Зигмунт Вейберг,
Евстахий Жилинский и Гуго Штайнхауз – математики
Станислав Лория – физик

1920 г. – Банах переезжает во Львов

24 июня 1920 г. – Банах представляет докторскую диссертацию на философском факультете Университета Яна Казимира

30 октября 1920 г. – совместный отзыв Штейнхауса и Жилинского

(Суббота)

1 ноября 1920 – государственный праздник в Польше

(Понедельник)

3 ноября 1920 г. – PhD экзамен (сдано с оценкой «отлично»)

(Среда)

Декан факультета, минералог Зигмунт Вейберг,
Евстахий Жилинский и Гуго Штайнхауз – математики
Станислав Лория – физик

11 декабря 1920 г. – экзамен по философии

Казимеж Твардовский, Мсцислав Вартенберг, декан Вейберг

1920 г. – Банах переезжает во Львов

24 июня 1920 г. – Банах представляет докторскую диссертацию на философском факультете Университета Яна Казимира

30 октября 1920 г. – совместный отзыв Штейнхауса и Жилинского

(Суббота)

1 ноября 1920 – государственный праздник в Польше

(Понедельник)

3 ноября 1920 г. – PhD экзамен (сдано с оценкой «отлично»)

(Среда)

Декан факультета, минералог Зигмунт Вейберг,
Евстахий Жилинский и Гуго Штайнхауз – математики
Станислав Лория – физик

11 декабря 1920 г. – экзамен по философии

Казимеж Твардовский, Мсцислав Вартенберг, декан Вейберг

22 января 1921 г. – церемония присвоения докторской степени
(Твардовский)

22 января 1921 г. – церемония присвоения докторской степени

По правилам, кандидату разрешалось называть себя «Доктор» только после церемонии вручения докторской степени, которая в случае Банаха состоялась 22 января 1921 года.

22 января 1921 г. – церемония присвоения докторской степени

По правилам, кандидату разрешалось называть себя «Доктор» только после церемонии вручения докторской степени, которая в случае Банаха состоялась 22 января 1921 года.

D. Ciesielska, K. Ciesielski

Banach's Doctorate: A Case of Mistaken Identity

(Докторская степень Банаха: случай ошибочной идентичности)

Mathematical Intelligencer vol. 43 no.3 (2021), 1–7

опубликован онлайн 22 января 2021 г.

22 января 1921 г. – церемония присвоения докторской степени

По правилам, кандидату разрешалось называть себя «Доктор» только после церемонии вручения докторской степени, которая в случае Банаха состоялась **22 января 1921 года**.

D. Ciesielska, K. Ciesielski

Banach's Doctorate: A Case of Mistaken Identity

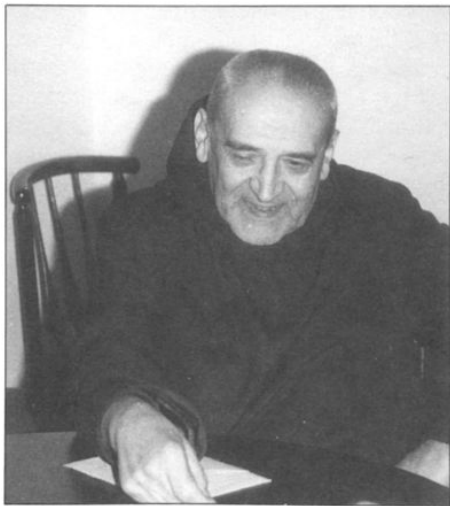
(Докторская степень Банаха: случай ошибочной идентичности)

Mathematical Intelligencer vol. 43 no.3 (2021), 1–7

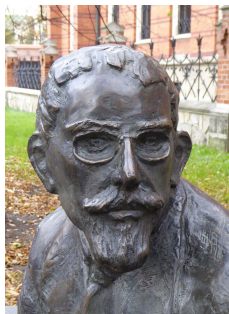
опубликован онлайн **22 января 2021 г.**

Marjorie Senechal:

Сотрудники Intelligencer умны, но не до такой степени: Я уверен, что совпадение дат просто потрясающее.



Анджей ТУРОВИЧ
1904–1989



Walerian Piotrowski (Warszawa)

Jeszcze w sprawie biografii Ottona i Stanisławy Nikodymów

„rygorosów”, w dniu 16 czerwca 1925 roku promowany został na stopień doktora filozofii na UW. Promotorem był Wacław Sierpiński. Profesor Sierpiński opowiadał (o czym także wspominał Andrzej Schinzel), że Nikodymowi wcale nie zależało na zdobywaniu stopni naukowych. Twierdził on, że „od zrobienia doktoratu nie będzie mądrzejszy”. W tej sytuacji Sierpiński zaaranżował spotkanie w kawiarni, na które umówił się z Nikodymem. Kiedy obydwaj matematycy się spotkali, rozmowa początkowo dotyczyła spraw ogólnych. Jednak po pewnej chwili, jakby przypadkowo, pojawił się dziekan Wydziału Filozoficznego i rozmowa skierowała się na zagadnienia matematyczne. Po ponad godzinnej rozmowie, Sierpiński, wobec dziekana i Nikodyma oświadczył: „gratuluje Koledze, właśnie zdał Kolega egzamin doktorski z matematyki”. Ponieważ Otto Nikodym posiadał już publikacje w *Fundamenta Mathematicae*, o czym wyżej wspomniałem, podstawowe wymogi do uzyskania stopnia doktora były spełnione.

Рассказ о приглашении Винера (конец 1930-х гг.)

Рассказ о приглашении Винера (конец 1930-х гг.)

«Сколько готов заплатить профессор Винер?»

Рассказ о приглашении Винера (конец 1930-х гг.)

«Сколько готов заплатить профессор Винер?»

«Ах, мы предвидели этот вопрос!»

Рассказ о приглашении Винера (конец 1930-х гг.)

«Сколько готов заплатить профессор Винер?»

«Ах, мы предвидели этот вопрос!»

1...

«Пожалуйста, добавьте к этому столько нулей, сколько считаете нужным!»

Рассказ о приглашении Винера (конец 1930-х гг.)

«Сколько готов заплатить профессор Винер?»

«Ах, мы предвидели этот вопрос!»

1...

«Пожалуйста, добавьте к этому столько нулей, сколько считаете нужным!»

«Эта сумма слишком мала, чтобы уехать из Польши.»

Matematyczny geniusz powiedział, że nie ma takich pieniędzy, za które wyjedzie z Polski

Jest coś dziwnego w tym, że prawie każdy polski uczeń potrafi wymienić kilka przegranych powstań. A jakiegokolwiek pojęcie o historii naszych sukcesów naukowych lub gospodarczych mają tylko nieliczni prymusi. Mało kto zna i pamięta nawet największych. Takich jak Stefan Banach, który wstrząsnął światową matematyką.

Tomasz Borejza

👍 7,6 tys. • 17 lutego 2021, 12:15 • Ten tekst przeczytasz w 6 minut



Pomnik Stefana Banacha na Plantach w Krakowie - Ruslan Lytyyn / Shutterstock

1924/25 Банах в Париже – стипендия Фонда Рокфеллера

1924/25 Банах в Париже – стипендия Фонда Рокфеллера

В начале 1930-х он снова подал заявку на эту стипендию.
заявка отклонена, поскольку

«Очень немногие из бывших товарищей получили продление»

1924/25 Банах в Париже – стипендия Фонда Рокфеллера

В начале 1930-х он снова подал заявку на эту стипендию.
заявка отклонена, поскольку

«Очень немногие из бывших товарищей получили продление»

Конец 1930-х – планирует поехать на какое-то время в США

[illegible]

Sciobum senecioides Steud.

V. Baer

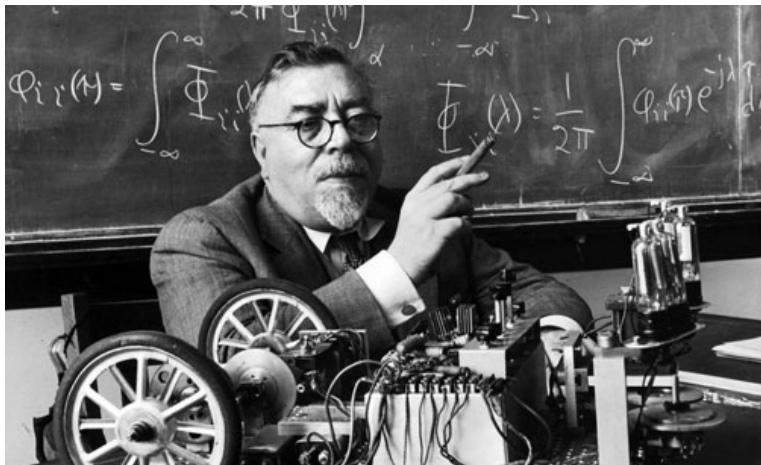
Levor des. 14/II 1938

Uthmaniyah 4.

P.S. Chia'Obogun jinne wiche'e bi'oly
neam ni g'wadi'owa' bawla t'aych' m'ado,
mofa 2 Amanghi

1) Pr. Jalisco es buena uva para whisky,
sody itp.

Письмо Банаха к Станиславу Уламу, 1938 г.



Норберт Винер
1894–1964

NORBERT WIENER 1894-1964

2006

35

TATARSTAN



90
א ג

נורברט וינר

NORBERT WIENER

אשרתלניא ישראל

ל א ר ש י

דניאל גולדברג השנים 1998

מתמטיקאי

MATHEMATICIAN

נורברט וינר, عالم في الرياضيات

1894-1964



Пространство Банаха–Винера

Пространство Банаха–Винера

«Какое-то время я ещё продолжал публиковать пару статей на эту тему, но постепенно ушел из этой области. Сейчас эти пространства совершенно справедливо носят имя одного только Банаха.»

Норберт Винер

Пространство Банаха

«Какое-то время я ещё продолжал публиковать пару статей на эту тему, но постепенно ушел из этой области. Сейчас эти пространства совершенно справедливо носят имя одного только Банаха.»

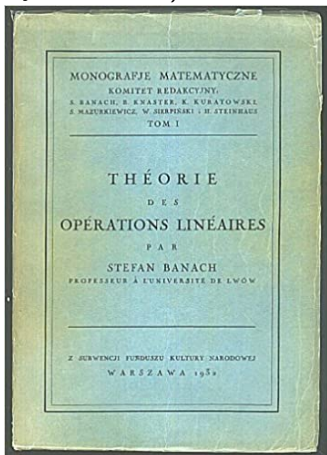
Норберт Винер

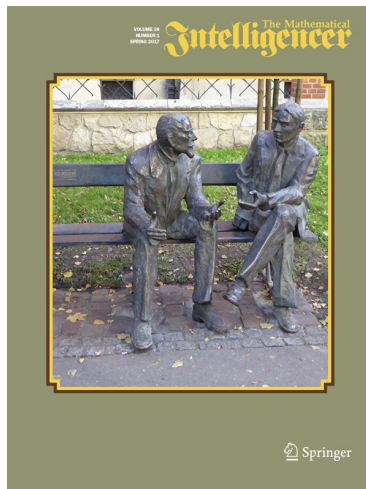
Функциональный анализ

Стефан Банах

1931: Teoria operacji. Tom I. Operacje liniowe
(Теория операций. Том I. Линейные операции)

1932: Théorie des opérations linéaires
(*Monografie Matematyczne* vol. 1)







Скамейка (100-летие знаменитого митинга, 2016 г.)
Банах (справа) и Никодим, Парк Планты, Краков
скульптура: Стефан Доуза



«Несомненно, они говорят о математике»



Стефан Банах



Оттон Никодим



Витольд Вилкош



Narodowe Archiwum Cyfrowe, sygn. 1-II-627-1

Витольд Вилькош со своим фультографом

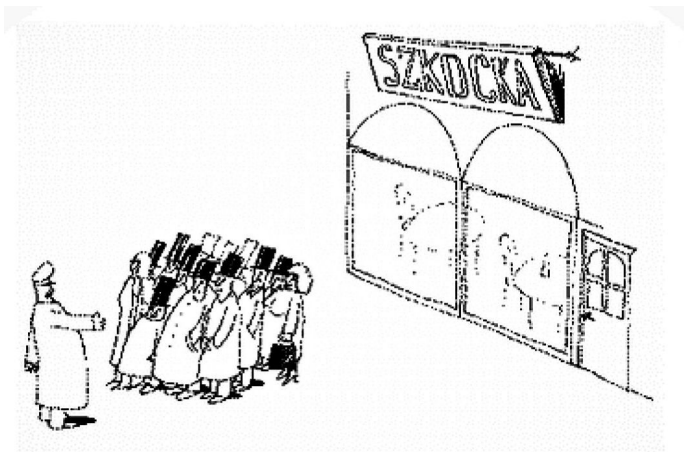


Шотландское кафе во Львове (1928, 2014)



Станислав Мазур и Пер Энфло с гусём (1972)





«Это наиболее известное Банахово пространство»





PRZESTRZENIE
BANACHA

POZNAJ **GENIALNE**
MIEJSCE DO ŻYCIA

www.przestrzeniebanacha.pl

