

Page 0

Некоторые факты и домыслы о Стефане Банахе

Данута Чесельска¹, Кшиштоф Чесельски²

¹Институт истории науки Польской Академии наук

²Ягеллонский университет, Институт математики

РОССИЯ RUSSIA·2014

B.A. СТЕКЛОВ
1864–1926

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

15 Р.

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



1885

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

125
річниця

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
«KHARKIV POLYTECHNICAL INSTITUTE»

2010



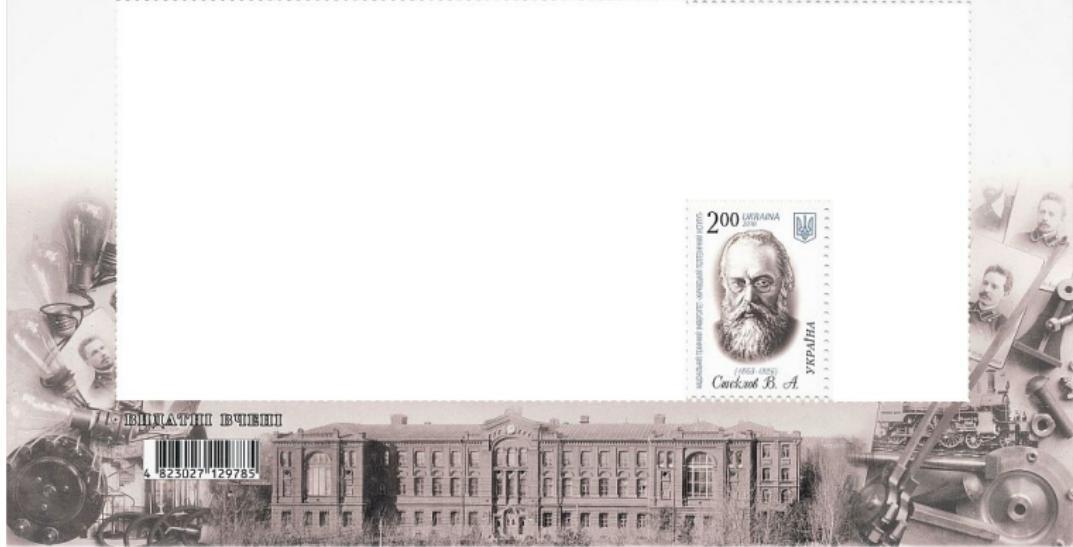
1885

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

125
річниця

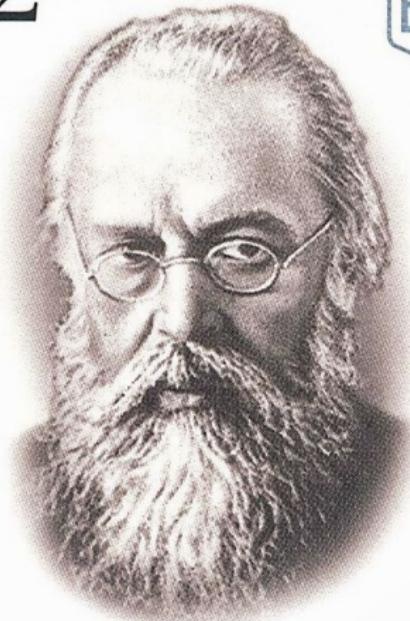
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
«KHARKIV POLYTECHNICAL INSTITUTE»

2010



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

200 UKRAINA
2010



(1863-1926)
Стеклов В. А.

УКРАЇНА

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 Krakowе



«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»

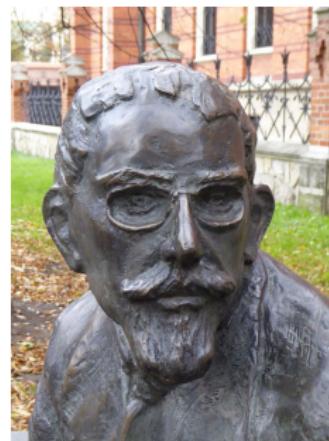


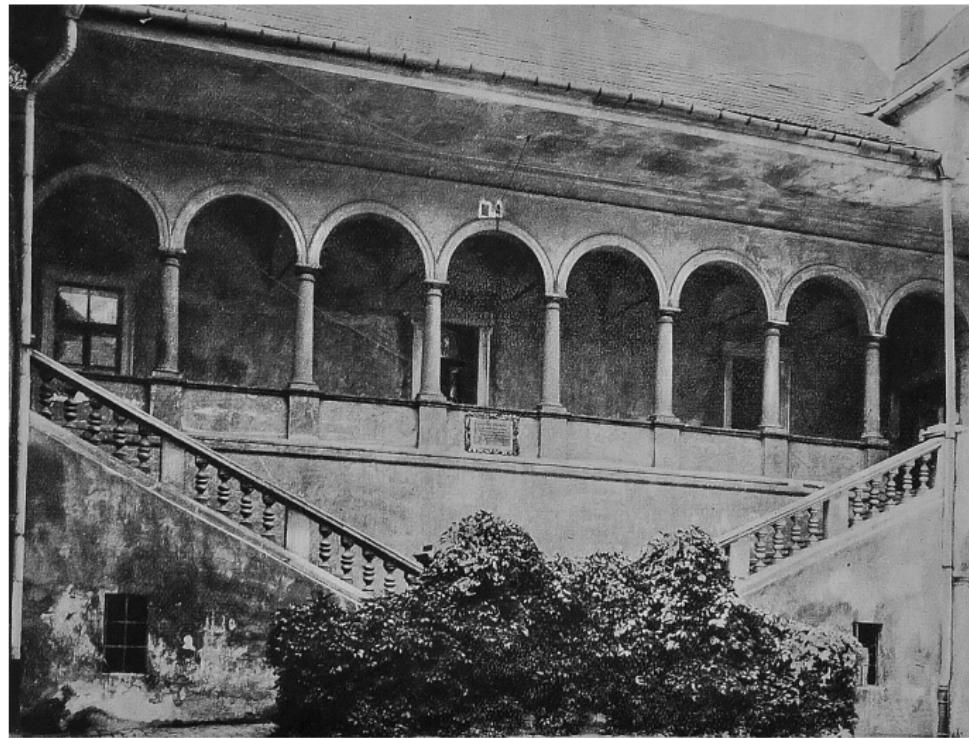
Гуго Штейнхаус
1887–1972

(Докторская: 1911, Давид Гильберт, Гётtingен)



Интеграл Лебега





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

Zebrańie Konstytuujace

Biuletyn Zebrańia Konstytuujacego, odbytego w dniu 2. kwietnia 1919 r.
o godz. 5-tą wieczorem w lokalu Seminarium filozoficznego ul. in. Armii 12.

Obecni: Stefan Banach, Julian Charzyński prof. gen., Leopold Kantowski
prof. gen., Mikołaj Gąba prof. gen., Dr A. Horobroński docent univ., Dr T. Kow-
dynski prof. gen., Ludwik Karpiński profesor, Dr F. Leja asystent univ., Stanis-
ław Nikodem prof. gen., Dr A. Rosenthal docent univ., Antoni Rózewicz prof. gen.,
Dr J. Sleszyński prof. univ., Karol Stankiewicz, Dr A. Witk prof.
gen., Dr St. Łazemba profesor, Dr K. Łozawski prof. univ.

Zebrańie zagaśte Dr K. Łozawski profesor, iż w Narodzie jma powstaje opłono-
polakie Tow. matematyczne, pierw postawić wniosków na ratunek "Na-
matemat. w Krakowie", które kontynuując, może formułować się i rozszerzać
z Toruńszczyzną w kraju polskim. Wniosek, aby to się rozwijało i
wybrać prawnodawcę zebrańia Konstyt. Dr St. Łazembę.

Przewodniczący powrócił ponowny za wybór kapituły Dr A. Horobrońskiego do sprawozdania
protokołu i wydał głosu referentowi Dr. F. Leji. Na odczytanie projektu
statutu i regulaminu Toruńskiego. Nad odczytaniem projektu rozo-
mnie się Mistrz dyskusji, deklarując głosów odrzucenia tchu Toru, przy-
nosił moryce czołkowe, co na urodziny Wyspiańskiego przyniosło
wybuchliwej podeszawtrwa. Po tchu odrzuceniu jako niepotrzebne
przygotowanie matematycznej grupy i Toruńskiego, przyjęto ugodę
między abu iż zezwalać, iż oba tchu jąt nimi popularny zebrańie
matematyczny. Do uchwalenia poprawek i Toruńskiego głosów przer-
wał prof. Łazemba, projekt statutu i regulaminu podał się po refe-
renta, a następnie regulamin, odrzuciły głosy V. T. A. K. i innych i
zatwierdzony pośredni rozpatryjący.

Jako wpisowe czołkowe uchwałowa 10K, a jaka powinny skończyć?

Akces do tła na zasadzie określonych statutem i regułami
zgodnie z ustawą konstytucyjnym portugalskim o stowarzyszeniach

1) D Stan. Łazewka prof univ. zasiedlający Kraków XVIII. Lipnia 6.

2) D Franciszek Leja asyst. univ. " Kraków ul. Sł. Kuryla 16.

3) D Jan Sleszyński prof univ. " Kraków Wygoda 7.

4) D Kazimierz Łorawski prof univ. " Warszawa Lubomelska 75.

5) Kacper Stankiewicz " Kraków Garbarska 7.

6) Julian Chmielewski prof univ. " Kraków Towarza 33.

7) Hieronim Góbas prof univ. " Kraków Kasprowicza 28.

8) Antoni Romuald prof univ. " Zakopane Jaszczurówka

→ 9) Stefan Banach " Kraków Grodka 71.

→ 10) Othon Nikodymus prof univ. " Kraków Kochanowskiego 23.

11) D Leon Chrystek prof univ. " Kraków Suwalskiego 7.

12) D Antoni W. Oko prof univ. " Kraków XV. Zjednoczenia 208

* Lwów 1918 13) D Ludwik Kordyliski prof univ. " Kraków Kobrowska 12.

14) D Alfred Rosenblatt docent univ. " Kraków Berszyna 8

15) D Antoni Koborski docent univ. " Kraków Smoleńsk 26.

16) Ludwik Kaszyński inżynier " Kraków Garbarska 4.

Wszystkie stawy stąd bieżące mówią o wypłacie 40000

Банах: с 1920 г. во Львове



Lwów. Politechnika

118

Львовский Политехнический

Докторская: 1920–1921 г.

с 1922 г. – профессор в Львовском университете Яна Казимира

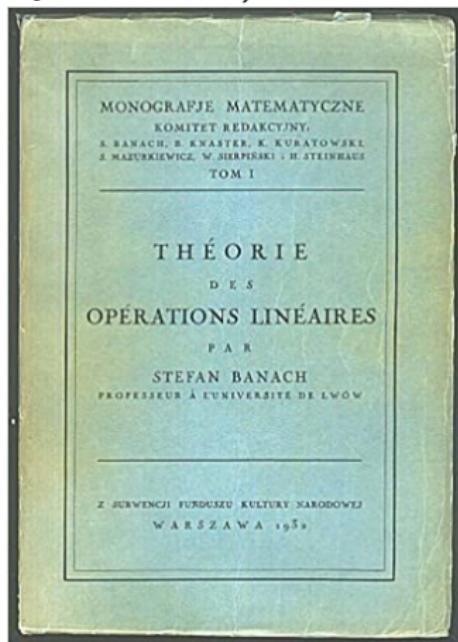


Функциональный анализ

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

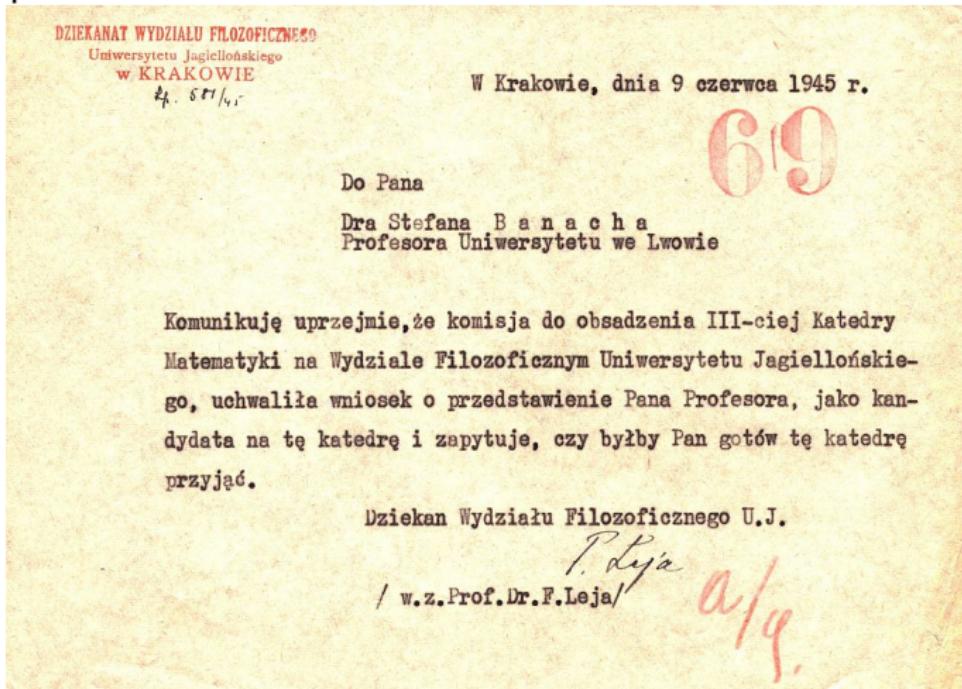


1818–1939



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: Амбруаз 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 Лориа – 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 Лориа – физик

11 декабря 1920 г. – экзамен по философии
Казимеж Твардовский, Марцислав 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 Лориа – физик

11 декабря 1920 г. – экзамен по философии
Казимеж Твардовский, Марцислав 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

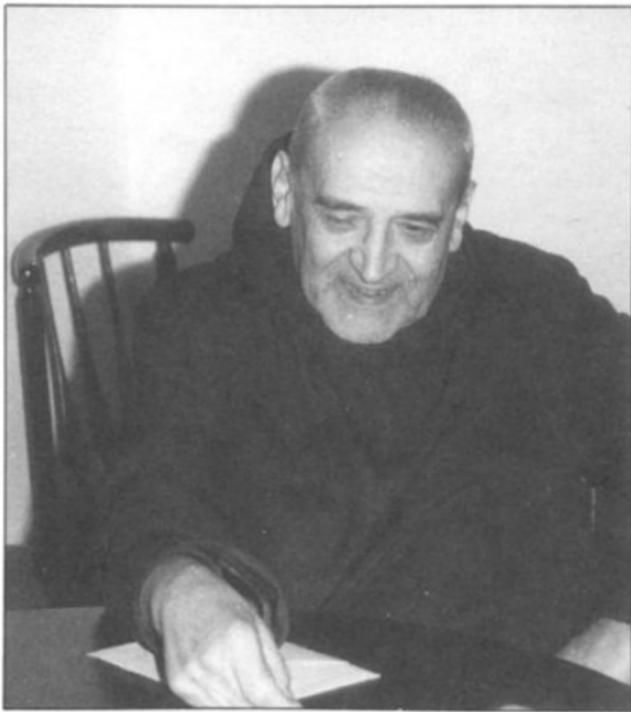
(Докторская степень Банаха: случай ошибочной идентичности)

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

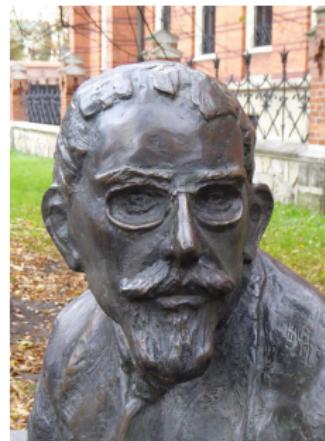
опубликован онлайн **22 января 2021 г.**

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 bedzie madrzejsszy”. W tej sytuacji Sierpiński zaaranżował spotkanie w kawiarni, na które umówił się z Nikodymem. Kiedy obydwa 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: „gratuluję Koledze, właśnie zdał Kolegą 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 jakiekolwiek pojęcie o historii naszych sukcesów naukowych lub gospodarczych mają tylko niewielu 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



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

Л. higher Banach's theory which is, in my opinion
more about Banach's theory than about Banach.
Banach's theory does not prove, in my opinion,
anything. Only his theory of approximation of functions
proves that there is a function φ such that
there is a sequence of functions φ_n such that
 $\varphi_n \rightarrow \varphi$ uniformly. But this is not what Banach's theory
proves. Banach's theory proves that there is a function
such that there is a sequence of functions φ_n
such that $\varphi_n \rightarrow \varphi$ uniformly. This is not what Banach's theory
proves or what it proves. This is what Banach's theory
proves. But this is not what Banach's theory proves.
This is what Banach's theory proves. This is what Banach's theory
proves. This is what Banach's theory proves.

Scisbanach sent me all this

S. Banach

Lwów dñ. 14/II 1938

Milivoj 4.

P.S. Chciałbym jąćce mówić o tym
że mam nigdy nie słyszał o takim "pracodawcy"
mrożci i Ameryki

Prus. Jakiś z końca jedynie mówiąc, ~~o~~ whisky,
sody itp.

Письмо Банаха к Станиславу Уламу, 1938 г.

I. higher Painleivayor mynelee, ie principles
using the open empty glasses by meat
Bacillus lum de die use, ie the open
reagencies. Augur the reagencies just
need by hosta, lets you the expedite'
by a volunteer right can use what
polyte myoga in one cup. W/you
calm pros of you have a good form oral
mine to you ment crie. Post of you have
mine or reagencies mine, for the one
mine you no yield you the starch you
got what. Let you have some coffee
in teaspoon mine to you make the one
coffee.

Scis lumen sensu mine all

S. Banach

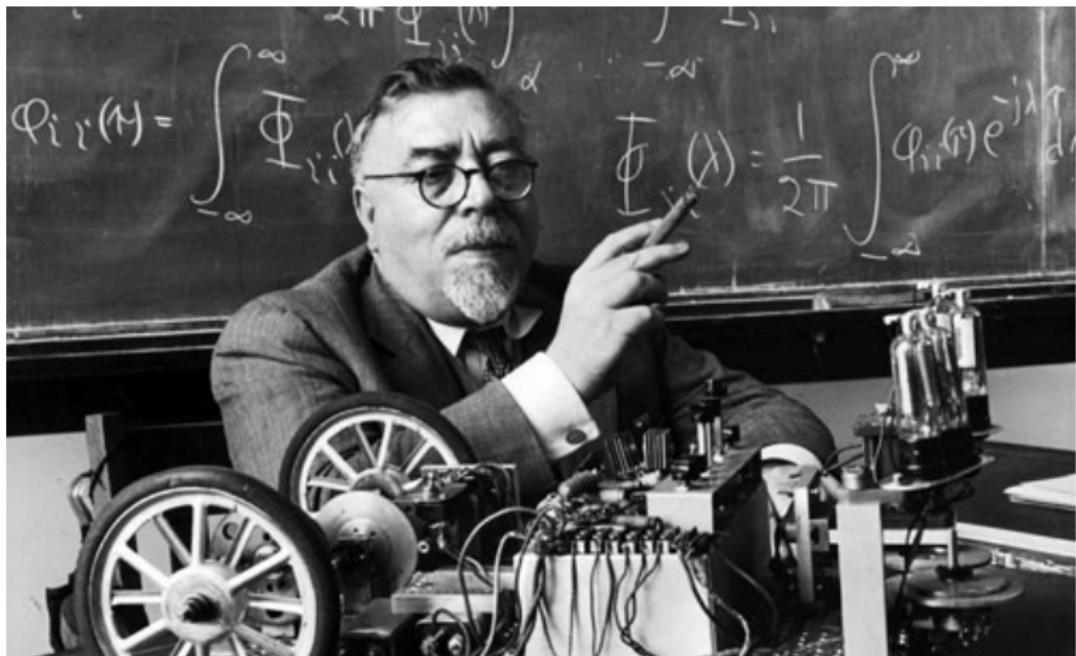
Lwzv. dñ. 14/II 1938

Milwauke 4.

G.S. Chia a Dvoiny jenec mine diec' bioly
mean niz spusti ogoe' luches i mych Bacillus,
mrofci i Amerikai

3) Pro. Jaleic og hosta reagencies, whisky,
sody etc.

Письмо Банаха к Станиславу Уламу, 1938 г.



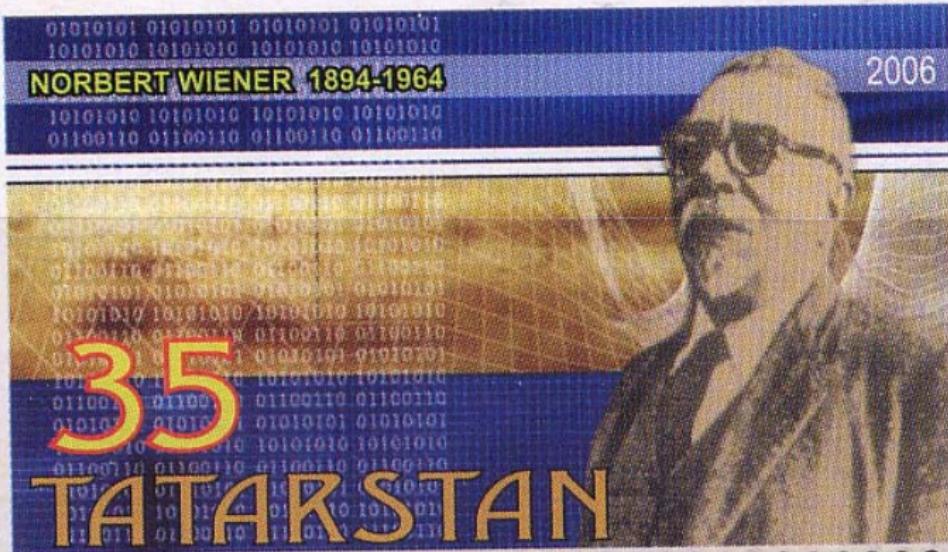
Норберт Винер
1894–1964

10101010 01010101 01010101
10101010 01010101 01010101
NORBERT WIENER 1894-1964

2006

10101010 01010101 01010101 01010101
01100110 01100110 01100110 01100110

35
TATARSTAN





נורברט וינר

NORBERT WIENER

ישראל ויינר

ל

החל מ-1964 ב-1998

נורברט וינר, 1964-1894

מתמטיקאי

MATHEMATICIAN
نوربرت وينر، عالم في الرياضيات

1964-1894

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.»

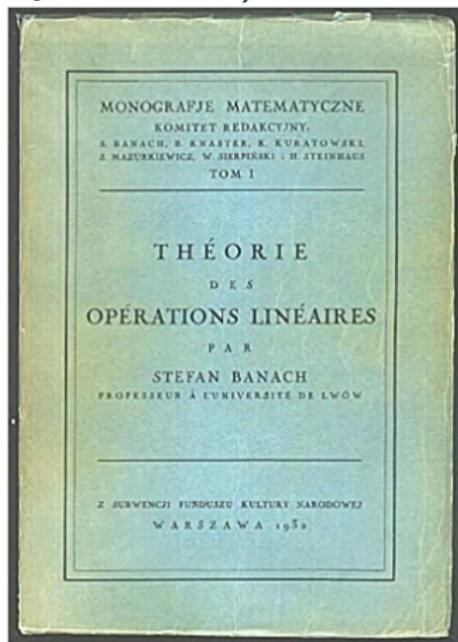
Норберт Винер

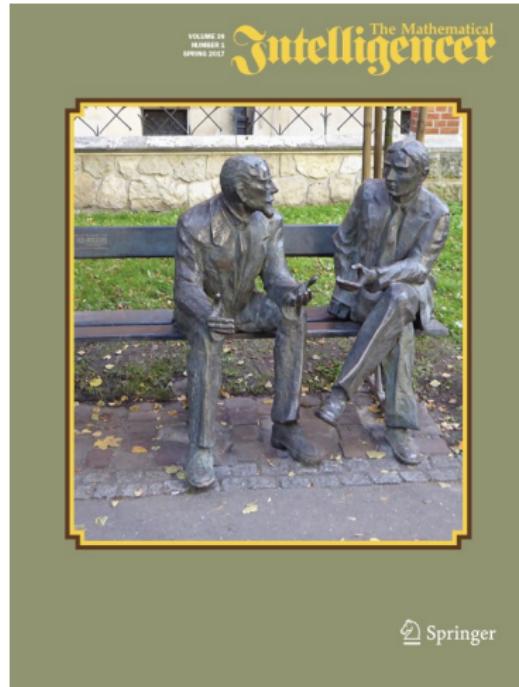
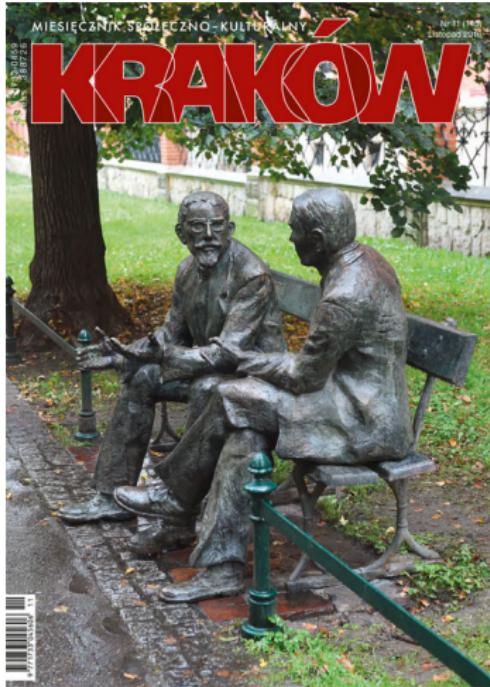
Функциональный анализ

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



ПЧЛ

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

Витольд Вилькош со своим фультографом

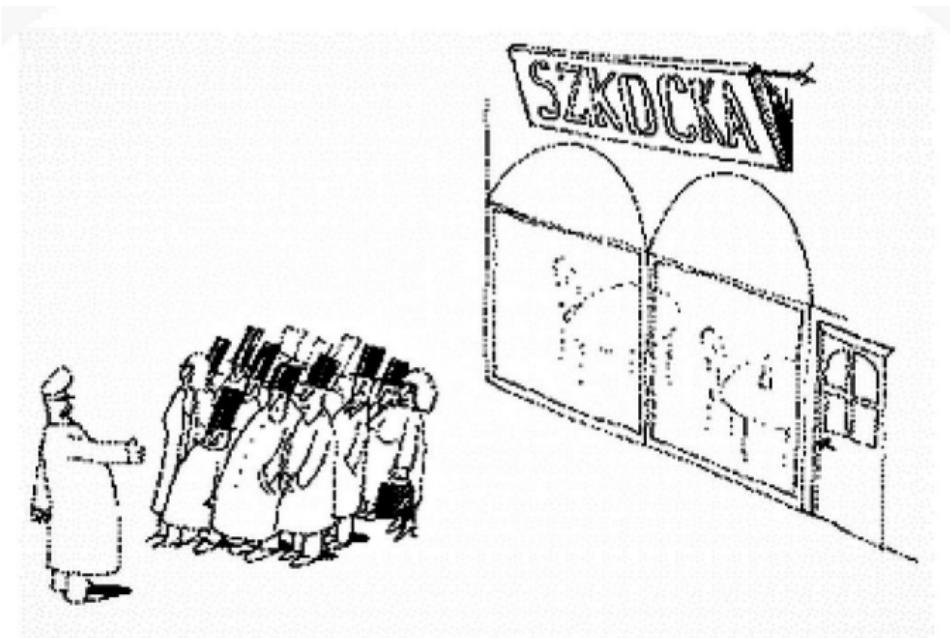


Шотландское кафе во Львове (1928, 2014)



Станислав Мазур и Пер Энфло с гусём (1972)





«Это наиболее известное Банахово пространство»





PRZESTRZENIE
BANACHA

POZNAJ GENIALNE
MIEJSCE DO ŻYCIA

www.przestrzeniebanacha.pl

