

Poniedziałek, 8 września

8:00 – 9:10 **Rejestracja**

9:15 – 10:40 **Otwarcie 10. Forum Matematyków Polskich** *aula 1056*
Uroczyste rozpoczęcie, prezentacja laureatów nagród PTM, nadanie honorowego członkostwa PTM

10:45 – 11:10 **Przerwa kawowa**

11:15 – 12:00 **Lech MALIGRANDA** *aula 1056*
Józef Marcinkiewicz (1910-1940) – w 115 rocznicę urodzin i 85 rocznicę śmierci

12:05 – 12:50 **Agnieszka BODZENTA-SKIBIŃSKA** *aula 1056*
Nasycanie powierzchni algebraicznych

12:55 – 13:55 **Obiad**

14:00 – 15:35 **Równoległe sesje tematyczne**

Algebry operatorowe i geometria nieprzemienne

14:00 – 14:40 **Krzysztof BARDADYN** *sala 3008*
Grupoidowe algebry Banacha: topologiczna wolność a wykrywanie ideałów

14:50 – 15:30 **Bartosz KWAŚNIEWSKI** *sala 3008*
Twierdzenie Tarskiego i dychotomia dla C^ -algebr grupoidowych*

Matematyczna teoria sterowania

14:00 – 14:20 **Marta KORNAFEL** *sala 3002*
Długoterminowy wzrost gospodarczy a zachowanie kapitału naturalnego

14:25 – 14:45 **Dorota MOZYRSKA** *sala 3002*
Analiza stabilności układów niecałkowitego rzędu z operatorami typu Caputo z czasem dyskretnym i opóźnieniami

14:50 – 15:30 **Irena LASIECKA** *sala 3002*
Optymalne oszacowania zbieżności energii do zera w nieliniowych układach typu hiperbolicznego w przypadku superliniowego i podliniowego tłumienia

Matematyczne aspekty hiperzespoleń sieci neuronowych

14:00 – 14:40 **Maciej JAWORSKI** *sala 3010*
Ograniczone maszyny Boltzmann dla danych o wartościach zespolonych

14:50 – 15:30 **Dariusz PARTYKA** *sala 3010*
Struktury regresji zespolonej

Rzeczywista geometria algebraiczna i teoria osobliwości

14:00 – 14:20 **Karolina Wiktoria ZAJĄC** *sala 3006*
Problemy aproksymacyjne w geometrii algebraicznej

14:25 – 14:45 **Juliusz BANECKI** *sala 3006*
Twierdzenia o jednostajnej (retrakcyjnej) wymierności i ich zastosowania

14:50 – 15:10 **Wojciech KUCHARZ** sala 3006
Odwzorowania ciągle z algebraicznie konstruowalnymi wykresami

15:15 – 15:35 **Krzysztof KURDYKA** sala 3006
Twierdzenie typu Hartogsa dla odwzorowań o wykresie algebraicznie konstruowalnym

Struktury geometryczne i układy całkowalne

14:00 – 14:20 **Alina DOBROGOWSKA** sala 3004
Nowe spojrzenie na algebry Liego

14:25 – 14:45 **Marzena SZAJEWSKA** sala 3004
Funkcje Casimira algebr Liego

14:50 – 15:10 **Tomasz GOLIŃSKI** sala 3004
Dziwne własności nawiasów Poissona na rozmaitościach Banacha

15:15 – 15:35 **Grzegorz JAKIMOWICZ** sala 3004
Banachowskie algebroidy Liego, a liniowe struktury Poissona na banachowskich wiązках wektorowych

Teoria grup, pierścieni i ciał

14:00 – 14:20 **Waldemar HOŁUBOWSKI** sala 2048
Endomorfizmy przestrzeni liniowych nieskończonego wymiaru

14:25 – 14:45 **Roksana SŁOWIK** sala 2048
(Pół)grupy macierzy trójkątnych o pewnych szczególnych przekątnych

14:50 – 15:10 **Mateusz WORONOWICZ** sala 2048
Proste rozwiązanie problemu Strattona i Webba

15:15 – 15:35 **Tomasz BRZEZIŃSKI** sala 2048
Skośne derywacje na rozszerzeniach pierścienia liczb całkowitych

15:40 – 16:05 **Przerwa kawowa**

16:10 – 17:45 **Równoległe sesje tematyczne**

Matematyczna teoria sterowania

16:10 – 16:50 **Bronisław JAKUBCZYK** sala 3002
Krzywizna par dynamicznych a punkty sprzężone w równaniach różniczkowych i układach sterowania

17:00 – 17:20 **Tomasz CZYŻYCKI** sala 3002
Równania momentów dla rozwiązań homograficznego równania różnicowego z losowymi współczynnikami

17:25 – 17:45 **Marcin NOWICKI** sala 3002
Linearyzacja mechanicznych systemów sterowania

Matematyczne aspekty hiperzespólonych sieci neuronowych

16:10 – 16:30 **Radosław Antoni KYCIA** sala 3010
Sieci hiperzespólone w przewidywaniu szeregów czasowych opisujących notowania giełdowe

- 16:35 – 16:55 **Agnieszka NIEMCZYNOWICZ** sala 3010
Hiperzespolone sieci neuronowe: aktualny stan wiedzy i perspektywy rozwoju
Rzeczywista geometria algebraiczna i teoria osobliwości
- 16:10 – 16:30 **Krzysztof Jan NOWAK** sala 3006
Stratyfikacje i opis przez terminy nad ciałami henselowskimi ze strukturą analityczną, jednostajne parametryzacje Yomdina-Gromova
- 16:35 – 16:55 **Janusz GWOŹDZIEWICZ** sala 3006
Rzeczywista hipoteza jakobianowa przy niskich stopniach składowych
Sesja ogólna, poświęcona innym zagadnieniom matematycznym
- 16:10 – 16:30 **Andrzej KAŁUŻA** sala 3008
Uczenie głębokie w estymacji czasowo-zmiennych parametrów w modelach Markowa – zastosowania do regresji nieliniowej i stochastycznych równań różniczkowych
- 16:35 – 16:55 **Grzegorz ŁYSIK** sala 3008
Gładkość funkcji analitycznych w sensie Dunkla
- 17:00 – 17:20 **Ewa ROSZKOWSKA** sala 3008
Zastosowanie metody B-TOPSIS w analizie danych ankietowych: ocena jakości życia mieszkańców miast Europy
Struktury geometryczne i układy całkowalne
- 17:00 – 17:20 **Jan Leszek CIEŚLIŃSKI** sala 3004
Zastosowanie algebr Clifforda i grup Spin do układów całkowalnych
- 17:25 – 17:45 **Aneta SŁIŻEWSKA** sala 3004
Struktury geometryczne związane z W^ -algebrą*

Wtorek, 9 września

- 8:30 – 8:55 **Rejestracja**
- 9:00 – 9:45 **Andrzej INDRZEJCZAK** aula 1056
Ile teorii mnogości zawiera logika? O pewnych zastosowaniach teorii dowodu w logice klas
- 9:50 – 10:35 **Piotr DYSZEWSKI** aula 1056
Tasowanie drzew a hipoteza jakobianowa
- 10:45 – 11:10 **Przerwa kawowa**
- 11:15 – 12:00 **Barbara ROSZKOWSKA-LECH** aula 1056
Złote Twierdzenie – prawo wzajemności reszt kwadratowych
- 12:05 – 12:35 **Borys KUČA** aula 1056
Metody ergodyczne w kombinatoryce addytywnej
- 12:55 – 13:55 **Obiad**
- 14:30 – **Wycieczka**

Środa, 10 września

- 8:30 – 8:55 **Rejestracja**
- 9:00 – 9:45 **Urszula FORYŚ** aula 1056
Matematyka w służbie medycyny: perspektywa onkologii matematycznej
- 9:50 – 10:35 **Jacek JENDREJ** aula 1056
O pewnych nowych rezultatach dotyczących rozkładu na solitony
- 10:45 – 11:10 **Przerwa kawowa**
- 11:15 – 12:00 **Ryszard MAZUREK** aula 1056
Wokół pierścieni Armendariza z polskimi akcentami
- 12:05 – 12:35 **Juliusz BANECKI** aula 1056
Realizacja klas homotopii przez rzeczywiste morfizmy algebraiczne
- 12:55 – 13:55 **Obiad**
- 14:00 – 15:35 **Równoległe sesje tematyczne**
Algebry operatorowe i geometria nieprzemienialna
- 14:00 – 14:40 **Andrzej SITARZ** sala 3008
Tensorzy z widm
- 14:50 – 15:30 **Tomasz BRZEZIŃSKI** sala 3008
Kilka uwag o rachunku różniczkowym na sferach Podlesia
Dwa oblicza fizyki matematycznej
- 14:00 – 14:40 **Jerzy Juliusz KIJOWSKI** sala 3004
Włodzimierz Tulczyjew i jego spuścizna
- 14:50 – 15:30 **Janusz GRABOWSKI** sala 3004
Geometria trójki Tulczyjewa
Historia matematyki
- 14:00 – 14:40 **Stefan JACKOWSKI** sala 3011
Matematycy, informatycy, mechanicy – dziekani wydziałów Uniwersytetu Warszawskiego w XX wieku
- 14:50 – 15:30 **Jan KOROŃSKI** sala 3011
Wybitne osobowości matematyczne w osiemdziesięciolecie Politechniki Krakowskiej
Matematyczna teoria sterowania
- 14:00 – 14:20 **Michał JÓŻWIKOWSKI** sala 3002
Warunki optymalności wyższych rzędów w geometrii subriemannowskiej
- 14:25 – 14:45 **Jan Leszek CIEŚLIŃSKI** sala 3002
Niestandardowe funkcje wykładnicze na skalach czasowych i ich zastosowania
- 14:50 – 15:30 **Grigorij SKLYAR** sala 3002
Jednorodna aproksymacja nieliniowych układów sterowania: podejście algebraiczne

*Rachunek prawdopodobieństwa i jego synergia*14:00 – 14:40 **Michał STRZELECKI** sala 3010*Od nierówności Dooba do oszacowań związanych z operatorem Hardy'ego*14:50 – 15:30 **Wojciech CYGAN** sala 3010*Niegaussowskie granice dla pewnych funkcjonatów geometrycznych dla otoczek wypukłych generowanych przez dwa niezależne spacery losowe**Rzeczywista geometria algebraiczna i teoria osobliwości*14:00 – 14:20 **Tadeusz KRASIŃSKI** sala 3006*Skoki liczb Milnora w liniowych deformacjach osobliwości*14:25 – 14:45 **Andrzej LENARCIK** sala 3006*O nieregularnych liczbach Łojasiewicza II*14:50 – 15:10 **Adam RÓŻYCKI** sala 3006*Formuła Milnora osobliwości kwazi-zwyczajnych*15:15 – 15:35 **Piotr MORMUL** sala 3006*Rekurencje Jeana dla dystrybucji Goursata revisited**Teoria grup, pierścieni i ciał*14:00 – 14:20 **Tomasz JĘDRZEJAK** sala 2048*Wielomianowe równania Pella postaci $P(x)^2 - (x^6 + ax^2 + b)Q(x)^2 = 1$* 14:25 – 14:45 **Mateusz SŁOMIANY** sala 2048*Liczby Reidemeistera: kongruencje Gaussa, dynamiczne zeta funkcje, wzrost i entropia topologiczna*14:50 – 15:30 **Oleg BOGOPOLSKIY** sala 2048*Grupy relatywnie hiperboliczne: skończone podgrupy nieparaboliczne, problem rzędu i problem równań wykładniczych*15:40 – 16:05 **Przerwa kawowa**16:10 – 17:45 **Równoległe sesje tematyczne***Dwa oblicza fizyki matematycznej*16:10 – 16:50 **Katarzyna GRABOWSKA** sala 3004*Trójka Tulczyjewa w działaniu*17:00 – 17:40 **Paweł URBAŃSKI** sala 3004*Włodzimierz Tulczyjew – fizyk i matematyk*17:50 – 18:30 **Piotr KIELANOWSKI** sala 3004*Symetrie grupy renormalizacji**Historia matematyki*16:10 – 16:50 **Małgorzata TEREPETA** sala 3011*Historia nazwy „przestrzeń polska”*17:00 – 17:40 **Jan KOROŃSKI** sala 3011*Istota historii matematyki a „Słownik biograficzny matematyków polskich” wydany w 2024 roku przez PAU*

Matematyczna teoria sterowania

- 16:10 – 16:50 **Witold RESPONDEK** *sala 3002*
Płaskie wyjścia nieliniowych układów sterowania z symetriami
- 17:00 – 17:20 **Małgorzata WYRWAS** *sala 3002*
Algebraiczne warunki osiągalności nieliniowych układów sterowania z czasem dyskretnym
- 17:25 – 17:45 **Zbigniew BARTOSIEWICZ** *sala 3002*
Sterowalność dodatnich układów na skalach czasowych
- 17:50 – 18:10 **Urszula SKWARA** *sala 3002*
Własności dwuszczipowego modelu dengi z wertykalną transmisją

Rachunek prawdopodobieństwa i jego synergia

- 16:10 – 16:50 **Anna WYSOCZAŃSKA-KULA** *sala 3010*
Rozkład Levy'ego-Chinczyzna dla grup kwantowych
- 17:00 – 17:40 **Andrzej ŁUCZAK** *sala 3010*
Statystyka matematyczna a statystyka kwantowa. Strategie bayesowska i minimalna

Teoria grup, pierścieni i ciał

- 16:10 – 16:30 **Izabela Agata MALINOWSKA** *sala 2048*
Skośne dwustronne klamerkoidy
- 16:35 – 16:55 **Karol PRYSZCZEPKO** *sala 2048*
Ideały istotne w pierścieniach macierzy
- 17:00 – 17:20 **Ryszard MAZUREK** *sala 2048*
Pierścienie, w których elementy nilpotentne tworzą podpierścień radykalny Wedderburna
- 17:25 – 17:45 **Romuald Ryszard ANDRUSZKIEWICZ** *sala 2048*
Rozszerzenia pierścieni łącznych za pomocą pierścienia liczb całkowitych
- 20:00 – **Kolacja konferencyjna**
 Restauracja Regiment, ul. Traugutta 3

Czwartek, 11 września

- 8:30 – 8:55 **Rejestracja**
- 9:00 – 9:45 **Artem DUDKO** *aula 1056*
Charaktery na nieskończonych grupach dyskretnych i ich zastosowania
- 9:50 – 10:35 **Andrzej SITARZ** *aula 1056*
Geometria nieprzemienialna: od topologii do funkcjonałów spektralnych
- 10:45 – 11:10 **Przerwa kawowa**
- 11:15 – 12:50 **Równoległe sesje tematyczne**

Algebry operatorowe i geometria nieprzemienności

11:15 – 11:55 **Anna WYSOCZAŃSKA-KULA** sala 3008
Algebry grafowe i nieprzemienności probabilistyka

12:05 – 12:45 **Mateusz WASILEWSKI** sala 3008
Generyczne grafy kwantowe nie mają kwantowych symetrii

Dwa oblicza fizyki matematycznej

11:15 – 11:55 **Jacek MIĘKISZ** sala 3004
O stabilności nieokresowych stanów podstawowych

12:05 – 12:45 **Agnieszka NIEMCZYNOWICZ** sala 3004
Ciągi Sturm w modelowaniu kwaziperiodycznych ośrodków sprężystych

Historia matematyki

11:15 – 11:55 **Bronisław Jerzy PABICH** sala 2048
Elementy historii matematyki w szkole średniej na przykładzie zastosowania reguły Pappusa-Guldina do obliczania pól i objętości brył obrotowych

12:05 – 12:45 **Bronisław Jerzy PABICH** sala 2048
Objętość kuli wyznaczona przez Chińczyków w VIII wieku n.e. jako przykład wprowadzania elementów historii matematyki w szkole średniej

Struktury algebraiczne i kombinatoryka

11:15 – 11:35 **Wojciech Tadeusz MŁOTKOWSKI** sala 3006
Kombinatoryka w wolnej probabilistyce

11:40 – 12:00 **Kamil ZABIELSKI** sala 3006
Magmy antyłączne w algebrze obliczeniowej

12:05 – 12:25 **Agnieszka STOCKA** sala 3006
Uogólnienia skończonych krat modularnych

12:30 – 12:50 **Małgorzata JASTRZĘBSKA** sala 3006
Anihilatory w pierścieniach łącznych

12:55 – 13:55 **Obiad**

14:00 – 15:35 **Równoległe sesje tematyczne**

Algebry operatorowe i geometria nieprzemienności

14:00 – 14:40 **Piotr Mikołaj SOŁTAN** sala 3008
Zwarte grupy kwantowe, faktory typu III i pewne niezmienniki

14:50 – 15:30 **Jacek KRAJCZOK** sala 3008
Grupy kwantowe i własności aproksymacyjne

Dwa oblicza fizyki matematycznej

14:00 – 14:40 **Jerzy Jacek WOJTKIEWICZ** sala 3004
Hipoteza Riemanna, ciągi Fareya i model Falicova-Kimballa

- 14:50 – 15:30 **Radosław Antoni KYCIA** sala 3004
Operator homotopii vs równania zadane przez formy różniczkowe na rozmaitościach różniczkowych, w tym istotne równania fizyki

Historia matematyki

- 14:00 – 14:40 **Paweł PEREKIETKA** sala 3011
150 rocznica zakupu rękopisów Hoene-Wrońskiego przez Jana Działyńskiego, właściciela Biblioteki Kórnickiej
- 14:50 – 15:30 **Wiesław WÓJCIK** sala 3011
Kontynuacja riemannowskich badań podstaw matematyki w polskiej szkole matematycznej

Struktury algebraiczne i kombinatoryka

- 14:00 – 14:20 **Krzysztof KOWITZ** sala 3006
Liczby miłe a liczby Sophie Germain
- 14:25 – 14:45 **Maciej GNATOWSKI** sala 3006
Równania diofantyczne z funkcją silnia
- 14:50 – 15:10 **Adam MICHAŁOWSKI** sala 3006
Twierdzenie Wagnera-Prestona
- 15:15 – 15:35 **Ryszard MAZUREK** sala 3006
Uporządkowane półgrupy ternarne
- 15:40 – 16:05 **Przerwa kawowa**
- 16:10 – 17:45 **Równoległe sesje tematyczne**

Struktury incydencyjne, geometrie skończone, teoria kodów

- 16:10 – 16:30 **Paweł CHŁOSTA** sala 3006
Nowa metoda zapisu i badania wybranych własności grafów nieskierowanych
- 16:35 – 16:55 **Krzysztof PETELCZYK** sala 3006
Geometria binarnych sympleks kodów i kwadratowe konfiguracje kombinatoryczne
- 17:00 – 17:20 **Mariusz ŻYNEL** sala 3006
Automorfizmy geometrii związanych z binarnymi kodami o stałej odległości

Teoria grup, pierścieni i ciał

- 17:25 – 17:45 **Krzysztof RADZISZEWSKI** sala 3006
Relacje między algebrami a afgebrami Liego
- 17:50 – 18:10 **Małgorzata HRYNIEWICKA** sala 3006
Klamry, wiązary, post-grupy

Piątek, 12 września

8:30 – 8:55	Prezentacja laureatów IBP	<i>aula 1056</i>
9:00 – 9:30	Damian GŁODKOWSKI <i>Struktury porządkowe w przestrzeniach Banacha</i>	<i>aula 1056</i>
9:35 – 10:05	Maciej KUCHARSKI <i>Niezależne od wymiaru oszacowania norm transformat Riesz</i>	<i>aula 1056</i>
10:10 – 10:40	Jakub SKRZECZKOWSKI <i>Metody równań cząstkowych w statystyce</i>	<i>aula 1056</i>
10:45 – 11:10	Przerwa kawowa	
11:15 – 12:00	Karol ŻYCZKOWSKI <i>Spacerem przez matematykę powiazaną z informacją kwantową: przykłady własne</i>	<i>aula 1056</i>
12:05 – 12:35	Agnieszka HEJNA-ŁYŻWA <i>Przestrzenie Lipschitza w kontekście dunklowskim – podejście półgrupowe</i>	<i>aula 1056</i>
12:55 – 13:55	Obiad	