

Algebry operatorowe i geometria nieprzemienialna

Poniedziałek, 8 września

- 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*

Środa, 10 września

- 14:00 – 14:40 **Andrzej SITARZ** *sala 3008*
Tensory z widm
- 14:50 – 15:30 **Tomasz BRZEZIŃSKI** *sala 3008*
Kilka uwag o rachunku różniczkowym na sferach Podlesia

Czwartek, 11 września

- 11:15 – 11:55 **Anna WYSOCZAŃSKA-KULA** *sala 3008*
Algebry grafowe i nieprzemienialna probabilistyka
- 12:05 – 12:45 **Mateusz WASILEWSKI** *sala 3008*
Generyczne grafy kwantowe nie mają kwantowych symetrii
- 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

Środa, 10 września

- 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
- 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

Czwartek, 11 września

- 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
- 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

Edukacja matematyczna

Poniedziałek, 8 września

- 12:05 – 12:25 **Andrzej LENARCIK** sala 3011
Przykłady współpracy Politechniki Świętokrzyskiej z nauczycielami matematyki
- 12:30 – 12:50 **Magdalena SOBOLEWSKA** sala 3011
Konkursy matematyczne nie tylko dla orłów
- 14:00 – 14:20 **Tomasz SZWED** sala 3011
O różnych metodach obliczania pola trójkąta
- 14:25 – 14:45 **Marzena FILIPOWICZ-CHOMKO** sala 3011
AI jako partner w nauczaniu matematyki – wyniki i refleksje z praktyki
- 14:50 – 15:10 **Ewa GIREJKO** sala 3011
AI jako partner w nauczaniu matematyki – eksperyment z AI na zajęciach
- 15:15 – 15:35 **Anna LORANTY** sala 3011
Projekt zespołowy jako jeden z elementów w programie kształcenia przyszłych nauczycieli matematyki
- 16:10 – 16:30 **Grażyna HORBACZEWSKA** sala 3011
Czy ułatwienie może być przeszkodą?
- 16:35 – 16:55 **Paweł PEREKIETKA** sala 3011
100 lat rozrywek matematycznych inż. Jeleńskiego
- 17:00 – 17:40 **Piotr PISKORSKI** sala 3011
Nowe podstawy programowe a technologia w nauczaniu matematyki

Historia matematyki

Środa, 10 września

- 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 osiemdziesięcioleciu Politechniki Krakowskiej
- 16:10 – 16:50 **Małgorzata TEREPEŁA** 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

Czwartek, 11 września

- 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
- 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

Matematyczna teoria sterowania

Poniedziałek, 8 września

- 14:00 – 14:20 **Marta KORNAFEL** sala 3002
Długoterminowy wzrost gospodaczy 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
- 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

Środa, 10 września

- 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
- 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 dwuszczepowego modelu dengi z wertykalną transmisją

Matematyczne aspekty hiperzespoleń sieci neuronowych

Poniedziałek, 8 września

- 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
- 16:10 – 16:30 **Radosław Antoni KYCIA** *sala 3010*
Sieci hiperzespole w przewidywaniu szeregów czasowych opisujących notowania giełdowe
- 16:35 – 16:55 **Agnieszka NIEMCZYNOWICZ** *sala 3010*
Hiperzespole sieci neuronowe: aktualny stan wiedzy i perspektywy rozwoju

Rachunek prawdopodobieństwa i jego synergie

Środa, 10 września

- 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 funkcjonałów geometrycznych dla otoczek wypukłych generowanych przez dwa niezależne spacery losowe
- 16:10 – 16:50 **Anna WYSOCZAŃSKA-KULA** sala 3010
Rozkład Levy’ego-Chinczyna dla grup kwantowych
- 17:00 – 17:40 **Andrzej ŁUCZAK** sala 3010
Statystyka matematyczna a statystyka kwantowa. Strategie bayesowska i mini-maksowa

Rzeczywista geometria algebraiczna i teoria osobliwości

Poniedziałek, 8 września

- 14:00 – 14:20 **Karolina Wiktorja 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 ciągłe z algebraicznie konstruowalnymi wykresami
- 15:15 – 15:35 **Krzysztof KURDYKA** *sala 3006*
Twierdzenie typu Hartogsa dla odwzorowań o wykresie algebraicznie konstruowanym
- 16:10 – 16:30 **Krzysztof Jan NOWAK** *sala 3006*
Stratyfikacje i opis przez termy 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

Środa, 10 września

- 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

Sesja ogólna, poświęcona innym zagadnieniom matematycznym

Poniedziałek, 8 września

- 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 algebraiczne i kombinatoryka

Czwartek, 11 września

11:15 – 11:35	Wojciech Tadeusz MŁOTKOWSKI <i>Kombinatoryka w wolnej probabilistyce</i>	sala 3006
11:40 – 12:00	Kamil ZABIELSKI <i>Magmy antyłączne w algebrze obliczeniowej</i>	sala 3006
12:05 – 12:25	Agnieszka STOCKA <i>Uogólnienia skończonych krat modularnych</i>	sala 3006
12:30 – 12:50	Małgorzata JASTRZĘBSKA <i>Anihilatory w pierścieniach łącznych</i>	sala 3006
14:00 – 14:20	Krzysztof KOWITZ <i>Liczby miłe a liczby Sophie Germain</i>	sala 3006
14:25 – 14:45	Maciej GNATOWSKI <i>Równania diofantyczne z funkcją silnia</i>	sala 3006
14:50 – 15:10	Adam MICHAŁOWSKI <i>Twierdzenie Wagnera-Prestona</i>	sala 3006
15:15 – 15:35	Ryszard MAZUREK <i>Uporządkowane półgrupy ternarne</i>	sala 3006

Struktury geometryczne i układy całkowlne

Poniedziałek, 8 września

- | | | |
|---------------|--|-----------|
| 14:00 – 14:20 | Alina DOBROGOWSKA
<i>Nowe spojrzenie na algebry Liego</i> | sala 3004 |
| 14:25 – 14:45 | Marzena SZAJEWSKA
<i>Funkcje Casimira algebr Liego</i> | sala 3004 |
| 14:50 – 15:10 | Tomasz GOLIŃSKI
<i>Dziwne własności nawiasów Poissona na rozmaitościach Banacha</i> | sala 3004 |
| 15:15 – 15:35 | Grzegorz JAKIMOWICZ
<i>Banachowskie algebroidy Liego, a liniowe struktury Poissona na banachowskich wiązkach wektorowych</i> | sala 3004 |
| 17:00 – 17:20 | Jan Leszek CIEŚLIŃSKI
<i>Zastosowanie algebr Clifforda i grup Spin do układów całkowlnych</i> | sala 3004 |
| 17:25 – 17:45 | Aneta SŁIŻEWSKA
<i>Struktury geometryczne związane z W^*-algebrą</i> | sala 3004 |

Struktury incydencyjne, geometrie skończone, teoria kodów

Czwartek, 11 września

- 16:10 – 16:30 **Paweł CHŁOSTA** *sala 3006*
Nowa metoda zapisu i badania wybranych własności grafów nieskierowanych
- 16:35 – 16:55 **Krzysztof PETELCZYC** *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

Poniedziałek, 8 września

- 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

Środa, 10 września

- 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
- 16:10 – 16:30 **Izabela Agata MALINOWSKA** sala 2048
Skośne dwustronne klamery
- 16:35 – 16:55 **Karol PRYSZCZEPKO** sala 2048
Ideale 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

Czwartek, 11 września

- 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