



9 FORUM MATEMATYKÓW POLSKICH

Katowice, 9-13 września 2024 r.
<https://9forum-ptm.us.edu.pl>



Europejskie
Miasto
Nauki
Katowice
2024

Miasto
Region
Akademia

PROGRAM

Sesja tematyczna: 04 - Geometria i topologia różnicowości wraz z teorią węzłów
Organizatorzy: Krzysztof Pawałowski (UAM), Józef Przytycki (UGW), Robert Wolak (UJ)
Miejsce: Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej

poniedziałek, 9 września 2024 roku

godz. 16:00—17:30

Agnieszka Bojanowska (Uniwersytet Warszawski)
e-mail: aboj@mimuw.edu.pl
Klasyfikacja homotopii odwzorowań przestrzeni Thoma wiązek wektorowych

Wacław Marzantowicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
e-mail: marzan@amu.edu.pl
Klasyfikacja klas homotopii dyfeomorfizmów Morse'a-Smale'a zwartych powierzchni

Łukasz Michalak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
e-mail: lukasz.michalak@amu.edu.pl
Minimalne triangulacje przestrzeni o zadanej grupie podstawowej

godz. 18:00—19:00

Andrzej Czarnecki (Uniwersytet Jagielloński)
e-mail: andrzejczarnecki01@gmail.com
Klasyfikacja struktur zespolonych na niskowymiarowych algebrach Liego i jej zastosowania

Paweł Rażny (Uniwersytet Jagielloński)
e-mail: pawel.razny@uj.edu.pl
Ciąg spektralny dla regularnych izometrycznych działań grup Liego



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



9 FORUM MATEMATYKÓW POLSKICH

Katowice, 9-13 września 2024 r.
<https://9forum-ptm.us.edu.pl>



Europejskie
Miasto
Nauki
Katowice
2024

Miasto
Region
Akademia

PROGRAM

Sesja tematyczna: 04 - Geometria i topologia różnicowości wraz z teorią węzłów
Organizatorzy: Krzysztof Pawałowski (UAM), Józef Przytycki (UGW), Robert Wołak (UJ)
Miejsce: Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej

wtorek, 10 września 2024 roku

godz. 16:00—17:30

Maciej Czarnecki (Uniwersytet Łódzki)
e-mail: maciej.czarnecki@wmii.uni.lodz.pl
O krzywej tańcuchowej nad okręgiem

Rafał Lutowski (Uniwersytet Gdański)
e-mail: rafal.lutowski@ug.edu.pl
Nierozwiązalne grupy Bieberbacha

Andreas Zastrow (Uniwersytet Gdański)
e-mail: andreas.zastrow@ug.edu.edu
Nieściągalna przestrzeń, która jest wstępującą sumą ściąganych otwartych podprzestrzeni

godz. 18:00—19:00

Piotr Mizerka (Instytut Matematyczny PAN)
e-mail: pmizerka@impan.pl
Nieznikanie kohomologii grupy $SL(n, \mathbb{Z})$

Kamil Śmietaniak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
e-mail: kamil.smietaniak@amu.edu.pl
Sfery bez działań gładkich z dokładnie jednym punktem stałym



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



9 FORUM MATEMATYKÓW POLSKICH

Katowice, 9-13 września 2024 r.
<https://9forum-ptm.us.edu.pl>



Europejskie
Miasto
Nauki
Katowice
2024

Miasto
Region
Akademia

PROGRAM

Sesja tematyczna: 04 - Geometria i topologia różnicowości wraz z teorią węzłów
Organizatorzy: Krzysztof Pawałowski (UAM), Józef Przytycki (UGW), Robert Wolak (UJ)
Miejsce: Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej

czwartek, 12 września 2024 roku

godz. 14:30—16:00

Józef H. Przytycki (Georg Washington University)
e-mail: przytyck@gwu.edu
40 lat wielomianu HOMFLYPT

Piotr Kucharski (Uniwersytet Warszawski)
e-mail: piotr.kucharski@mimuw.edu.pl
Korespondencja węzeł-kołczan

Piotr Sułkowski (Uniwersytet Warszawski)
e-mail: psulkows@fuw.edu.pl
Węzły, kołczany i kombinatoryka ścieżek

godz. 16:30—17:30

Maciej Mroczkowski (Uniwersytet Gdański)
e-mail: maciej.mroczkowski@mat.ug.edu.pl
Liczba skrzyżowań Hopfa i jej związki z innymi niezmiennikami splotów

Wojciech Politarczyk (Uniwersytet Warszawski)
e-mail: wpolitarczyk@mimuw.edu.pl
Twierdzenia lokalizacyjne dla homologii Khovanova-Rozansky'ego



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie