

## POSTĘPOWANIA DOKTORSKIE **ZAKOŃCZONE NADANIEM STOPNIA**

---

**Imię i nazwisko:** Anna Różańska

**Promotor:** dr hab. Sergiusz Kuźel, prof. AGH

**Data nadania:** 22.06.2023

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Macierz rozpraszania Laxa-Phillipsa.  
Własności i zastosowania

**Imię i nazwisko:** Lech Adamus

**Promotor:** prof. Evelyne Flandrin, prof. dr hab. A. Paweł Wojda

**Data nadania:** 27.11.2008

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Sufficient conditions for existence of long cycles in graphs  
(Wybrane warunki wystarczające istnienia długich cykli w grafach)

**Imię i nazwisko:** Paweł Bednarz

**Promotor:** dr hab. Iwona Włoch (Politechnika Rzeszowska)

**Data nadania:** 8.11.2018

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Podwójnie dominujące jądra w grafach i ich produktach

**Imię i nazwisko:** Michał Braś

**Promotor:** prof. dr hab. Zdzisław Jackiewicz

**Data nadania:** 18.12.2014

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Efektywne ogólne metody liniowe dla równań  
różniczkowych zwyczajnych

**Imię i nazwisko:** Ryan Bunge

**Promotor:** dr hab. Mariusza Meszka

**Data nadania:** 19.09.2019

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Decompositions of some classes of graphs through vertex  
labelings

**Imię i nazwisko:** Sylwia Cichacz

**Promotor:** prof. dr hab. Mariusz Woźniak

**Data nadania:** 27.11.2008

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Grafy dowolnie podzielne

**Imię i nazwisko:** Łukasz Czech

**Promotor:** dr hab. Piotr Oprocha

**Data nadania:** 20.04.2023

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Właściwości dynamiczne i kombinatoryczne okładów  
opartych o automaty

**Imię i nazwisko:** Bogdan Ćmiel

**Promotor:** dr hab. Zbigniew Szkutnik

**Data nadania:** 19.09.2013

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Estymatory falkowe w problemach odwrotnych dla  
procesów Poissona

**Imię i nazwisko:** Tomasz Drwięga  
**Promotor:** dr hab. Piotr Oprocha  
**Data nadania:** 19.09.2019  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Dynamika odwzorowań w niskich wymiarach: entropia, mieszanie i chaos

**Imię i nazwisko:** Agnieszka Dubiel  
**Promotor:** prof., dr hab. Józef Banaś (Politechnika Rzeszowska)  
**Data nadania:** 9.01.2020  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Rozwiązania równań całkowych Volterra-Stieltjesa w klasie funkcji zbieżnych w nieskończoności

**Imię i nazwisko:** Anna Dudek  
**Promotor:** dr hab. Jacek Leśkow  
**Data nadania:** 25.06.2009  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Metody resamplingu dla procesów punktowych

**Imię i nazwisko:** Magdalena Foryś-Krawiec  
**Promotor:** dr hab. Piotr Oprocha  
**Data nadania:** 21.04.2016  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Własności kombinatoryczne i dynamiczne wybranych przestrzeni przesunięć

**Imię i nazwisko:** Waław Frydrych  
**Promotor:** prof. dr hab. Zdzisław Skupień  
**Data nadania:** 17.06.2004  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Ścieżki i cykle w grafach bez  $K(1,3)$

**Imię i nazwisko:** Maciej Goćwin  
**Promotor:** prof. dr hab. Bolesław Kacewicz  
**Data nadania:** 25.04.2013  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Optymalne algorytmy randomicyjne i kwantowe dla problemów nieliniowych

**Imię i nazwisko:** Jolanta Golenia  
**Promotor:** prof. dr hab. Anatolij Prykarpatsky  
**Data nadania:** 18.11.2004  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Całkowalność w kwadraturach równań różniczkowych Riccatiego-Abela

**Imię i nazwisko:** Aleksandra Gorzkowska  
**Promotor:** dr hab. Rafał Kalinowski  
**Data nadania:** 26.04.2018  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Kolorowania przełamujące automorfizmy grafów iloczynowych

**Imię i nazwisko:** Michał Góra  
**Promotor:** prof. dr hab. Stanisław Białas  
**Data nadania:** 26.02.2009  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Geometria zer domkniętych rodzin wielomianów

**Imię i nazwisko:** Agnieszka Görlich  
**Promotor:** prof. dr hab. Mariusz Woźniak  
**Data nadania:** 14.07.2006  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Pakowanie grafów i digrafów

**Imię i nazwisko:** Monika Homa  
**Promotor:** dr hab. Rostyslav Hryniv (Uniwersytet Rzeszowski)  
**Data nadania:** 1.03.2018  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Własności spektralne singularnych grafów kwantowych

**Imię i nazwisko:** Andrzej Kałuża  
**Promotor:** dr hab. Paweł Przybyłowicz  
**Data nadania:** 27.05.2021  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Optimal algorithms for solving stochastic initial-value problems with jumps

**Imię i nazwisko:** Alan Kamuda  
**Promotor:** dr hab. Sergiusz Kuźel  
**Data nadania:** 18.11.2021  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Quasi kraty oraz ich zastosowanie w PT-symetrycznej mechanice kwantowej

**Imię i nazwisko:** Elżbieta Kleszcz  
**Promotor:** dr hab. Monika Piłśniak, prof. AGH  
**Data nadania:** 15.02.2024  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Dominowanie sparowane w grafach

**Imię i nazwisko:** Jerzy Konarski  
**Promotor:** dr hab. Andrzej Żak  
**Data nadania:** 27.09.2018  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Pakowania grafów i ich uogólnienia

**Imię i nazwisko:** Agnieszka Kowalik  
**Promotor:** dr hab. Tomasz Rybicki  
**Data nadania:** 30.01.2014  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** O strukturze algebraicznej i własności wierności grup automorfizmów struktur geometrycznych na rozmaitościach

**Imię i nazwisko:** Hieronim Kubica  
**Promotor:** dr hab. Maciej Capiński  
**Data nadania:** 24.03.2022  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Topologiczna stabilność rozmaitości normalnie hiperbolicznych

**Imię i nazwisko:** Jacek Kucab  
**Promotor:** prof. dr hab. M. Zariczny (Uniwersytet Rzeszowski)  
**Data nadania:** 22.03.2018  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Asymptotyczne własności przestrzeni metrycznych generowane przez potęgowe funkcje kontroli

**Imię i nazwisko:** Ekaterina Kutafina  
**Promotor:** dr hab. Vsevolod Vladimirov  
**Data nadania:** 13.06.2008  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Pewne typy rozwiązań ewolucyjnych modeli nieliniowych

**Imię i nazwisko:** Jakub Kwaśny  
**Promotor:** dr hab. Jakub Przybyło  
**Data nadania:** 16.12.2021  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Kolorowania krawędziowe grafów rozróżniające wierzchołki sąsiednie

**Imię i nazwisko:** Jacek Lech  
**Promotor:** dr hab. Tomasz Rybicki  
**Data nadania:** 15.05.2008  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Komutatory dyfeomorfizmów klasy Cr

**Imię i nazwisko:** Aleksandra Lelito  
**Promotor:** dr hab. Oleg Morozov  
**Data nadania:** 17.10.2019  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Symmetries, exact solutions and nonlocal conservation laws of nonlinear partial differential equations

**Imię i nazwisko:** Mirosław Luśtyk  
**Promotor:** prof. dr hab. Anatolij Prykarpatsky  
**Data nadania:** 29.04.2010  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Projekcyjno-algebraiczna metoda dyskretnych aproksymacji dla równań różniczkowych w przestrzeniach Banacha

**Imię i nazwisko:** Piotr Majerski  
**Promotor:** dr hab. Zbigniew Szkutnik  
**Data nadania:** 28.06.2012  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Aproksymacje najmocniejszych niezmienniczych testów dla rozkładów wielowymiarowych

**Imię i nazwisko:** Ilona Michalik  
**Promotor:** dr hab. Tomasz Rybicki  
**Data nadania:** 19.12.2013  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Doskonałość i prostota faktoryzowalnych grup dyfeomorfizmów

**Imię i nazwisko:** Paweł Morkisz  
**prof. dr hab.** Leszek Plaskota (Uniwersytet Warszawski)  
**Data nadania:** 21.12.2017  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Optimal algorithms for solving piecewise smooth problems with information noise

**Imię i nazwisko:** Mateusz Nikodem  
**Promotor:** dr hab. Antoni Marczyk  
**Data nadania:** 20.11.2014  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Wierzchołkowa stabilność grafów

**Imię i nazwisko:** Konrad Nosek  
**Promotor:** dr hab. Zbigniew Szkutnik  
**Data nadania:** 20.06.2013  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Metody wykrywania punktu zmiany przy ograniczeniach na kształt alternatyw

**Imię i nazwisko:** Michał A. Nowak  
**Promotor:** prof. dr hab. Petru A. Cojuhari  
**Data nadania:** 17.12.2009  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Metoda iteracyjno-projekcyjna dla operatorów splotowych

**Imię i nazwisko:** Paulina Pierzchała  
**Promotor:** dr hab. Piotr Kot, prof. AGH  
**Data nadania:** 21.03.2024  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Odwrotny problem Radona dla funkcji holomorficznych

**Imię i nazwisko:** Monika Piłśniak  
**Promotor:** dr hab. Mariusz Woźniak  
**Data nadania:** 18.11.2004  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Pakowania i rozkłady turniejów przechodnich

**Imię i nazwisko:** Paweł Potorski  
**Promotor:** dr hab. Piotr Oprocha  
**Data nadania:** 27.06.2019  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** O mieszających odwzorowaniach odcinka

**Imię i nazwisko:** Jakub Przybyło  
**Promotor:** prof. dr hab. Mariusz Woźniak  
**Data nadania:** 26.03.2009  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Specjalne kolorowania grafów

**Imię i nazwisko:** Paweł Przybyłowicz  
**Promotor:** prof. dr hab. Bolesław Kacewicz  
**Data nadania:** 22.12.2011  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Złożoność obliczeniowa całkowania stochastycznego w sensie Itô

**Imię i nazwisko:** Anna Pudełko  
**Promotor:** dr hab. Stanisław Brzywczy  
**Data nadania:** 9.02.2006  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Problem Cauchy'ego dla nieskończonych semiliniowych układów typu parabolicznego

**Imię i nazwisko:** Marcin Stawiski  
**Promotor:** dr hab. Monika Piłśniak  
**Data nadania:** 16.12.2021  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Kolorowania rozróżniające grafów nieskończonych

**Imię i nazwisko:** Daniel Synowiec  
**Promotor:** dr hab. Szymon Peszat  
**Data nadania:** 21.04.2011  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Problem inwestora na rynku obligacji

**Imię i nazwisko:** Rafał Synowiecki  
**Promotor:** dr hab. Jacek Leśkow  
**Data nadania:** 11.2008  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Metody resamplingowe w dziedzinie czasu dla niestacjonarnych szeregów czasowych o strukturze okresowej i prawie okresowej

**Imię i nazwisko:** Marek Szczęsny  
**Promotor:** dr hab. Bolesław Kacewicz  
**Data nadania:** 25.06.2009  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Złożoność obliczeniowa problemów początkowych dla równań różniczkowych zwyczajnych wyższych rzędów

**Imię i nazwisko:** Magdalena Tyniec-Motyka  
**Promotor:** dr hab. Mariusz Meszka  
**Data nadania:** 18.06.2020  
**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Dekompozycje grafów na skojarzenia oraz zagadnienia pokrewne

**Imię i nazwisko:** Anna Wasieczko-Zajac

**Promotor:** dr hab. Maciej Capiński

**Data nadania:** 26.04.2018

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Topologiczne metody dla silnie stabilnych i silnie niestabilnych rozmaitości niezmienniczych w układach dynamicznych

**Imię i nazwisko:** Wojciech Wideł

**Promotor:** prof. dr hab. A. Paweł Wojda

**Data nadania:** 25.05.2017

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Podgrafy ciężkie i pancykliczność grafów

**Imię i nazwisko:** Jakub Wojdyła

**Promotor:** prof. dr hab. Zbigniew Szkutnik

**Data nadania:** 20.10.2022

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Nieparametryczne pasy ufności w problemach odwrotnych

**Imię i nazwisko:** Tomasz Zabawa

**Promotor:** dr hab. Stanisław Brzychczy

**Data nadania:** 12.06.2008

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Nieskończone układy semiliniowych równań różniczkowych typu parabolicznego i eliptycznego

**Imię i nazwisko:** Ewelina Zalot

**Promotor:** prof. dr hab. Petru Cojuhari

**Data nadania:** 17.11.2022

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Rozkłady spektralne niesamosprężonych operatorów splotowych

**Imię i nazwisko:** Radosław Zawiski

**Promotor:** dr hab. Rafał Kapica, prof. AGH

**Data nadania:** 14.12.2023

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Methods of Hilbert spaces in analysis of infinite-dimensional dynamical systems

**Imię i nazwisko:** Andrzej Żak

**Promotor:** prof. dr hab. Zdzisław Skupień

**Data nadania:** 14.06.2006

**Tytuł rozprawy doktorskiej:** Podział trójkąta na trójkąty podobne