Lista pracowników US mogących zostać promotorami w Szkole Doktorskiej

Dziedzina: **Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych**

dyscyplina: **matematyka**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Stopień/tytuł** | **Adres e-mailowy** | **Telefon** | **Adres (ulica, piętro, pokój)** | **Zainteresowania naukowe  (słowa kluczowe)** |
| Andrzej Dąbrowski | prof. dr hab. | andrzej.dabrowski@usz.edu.pl | 91 444 1264 | Wielkopolska 15, parter, pok. 23 | wartości specjalne L-funkcji w punktach całkowitych,  p-adyczne L-funkcje form automorficznych, teoria Iwasawy,  arytmetyka rozmaitości abelowych,  zastosowanie form modularnych i krzywych eliptycznych do równań diofantycznych typu Fermata. |
| Piotr Krasoń | prof. dr hab., dr hab. inż. | piotr.krason@usz.edu.pl |  | Wielkopolska 15, II piętro, pok. 214 | specjalne elementy w K-teorii ciał liczbowych i krzywych,  arytmetyka rozmaitości abelowych,  reprezentacje Galois |
| Iwan Marczenko | prof. dr hab. | iwan.marczenko@usz.edu.pl | 91 444 1274 | Wielkopolska 15, IV piętro, pok. 416 | wzrost funkcji całkowitych, meromorficznych, holomorficznych i subharmonicznych,  badanie powierzchni minimalnych za pomocą funkcji subharmonicznych |
| Oleg Bogopolskiy | dr hab. prof. US | oleg.bogopolskiy@usz.edu.pl | 91 444 1290 | Wielkopolska 15, IV piętro, pok. 411 | teoria grup geometrycznych i kombinatorycznych  algorytmiczna teoria grup  topologia niskowymiarowa  geometria algebraiczna na grupach (równania na grupach)  zastosowania teorii grup do dzikich przestrzeni (nie półlokalnie połączonych przestrzeni) |
| Alexander Felshtyn | dr hab. prof. US | alexander.felshtyn@usz.edu.pl | 91 444 1278 | Wielkopolska 15, III piętro, pok. 412 | dynamiczne zeta funkcje i teoria Nielsena,  torsja Reidemeistera,  układy Morse-Smale’a, teoria homologii Floera, |
| Hagen Meltzer | dr hab. prof. US | [hagen.meltzer@usz.edu.pl](mailto:hagen.meltzer@usz.edu.pl), hagen.meltzer@gmx.de | 91 444 1294 | Wielkopolska 15, IV piętro, pok. 607 | klasyfikacja modułów nierozkładalnych dla algebr skończenie wymiarowych, badanie związków między wiązkami wektorowymi i snopami koherentnymi nad pewnymi rozmaitościami oraz modułami nad odpowiednimi algebrami skończenie wymiarowymi,  badanie snopów i kompleksów odwracalnych nad pewnymi prostymi rzutowymi ważonymi,  opis modułów nierozkładalnych nad algebrami kanonicznymi |
| Hong Thai Nguyen | dr hab. prof. US | hong\_thai.nguyen@usz.edu.pl | 91 444 1225 | Wielkopolska 15, III piętro, pok. 311 | moduły Banacha,  nieliniowe równania Hammersteina i zagadnienia eliptyczne,  CM-selektory dla multifunkcji,  rachunek wariacyjny w przestrzeniach Sobolewa i Orlicza-Sobolewa |
| Franciszek Prus-Wiśniowski | dr hab. prof. US | franciszek.prus-wisniowski@usz.edu.pl | 91 444 1296 | Wielkopolska 15, IV piętro, pok. 508 | klasy funkcji o skończonym uogólnionym wahaniu,  zbiory podsum szeregów,arytmetyka zbiorów Cantora |
| Tomasz Jędrzejak | dr hab.prof.US | tomasz.jedrzejak@usz.edu.pl | 91 444 1275 | Wielkopolska 15, IV piętro, pok. 605 | teoria liczb, krzywe eliptyczne, krzywe algebraiczne |