

Tematy prac dyplomowych magisterskich na kierunku Matematyka, studia 2. stopnia

na rok akademicki 2016/ 2017

Lp.	Promotor	Temat pracy	Dyplomant(ka)
1	Prof. dr hab. Ryszard Płuciennik	Przestrzenie Banacha z własnościami	
2	Prof. dr hab. Ryszard Płuciennik	Jednostajnie wypukłe przestrzenie Banacha i ich uogólnienia	
3	Dr hab. Paweł Kolwicz prof. nadzw.	Wybrane zagadnienia teorii przestrzeni symetrycznych	
4	Dr hab. inż. Ewa Magnucka - Blandzi	Stabilność, stateczność, uwarunkowanie zadania	
5	Dr hab. Małgorzata Migda	Wybrane typy równań różnicowych wymiernych drugiego rzędu	
6	Dr hab. Małgorzata Migda	Układy liniowych równań różnicowych	
7	Dr hab. Karol Andrzejczak	Symulacyjne metody w zagadnieniach bezpieczeństwa i niezawodności.	
8	Dr hab. Karol Andrzejczak	Koncepcje stochastycznego starzenia się w analizie niezawodności	
9	Dr hab. Karol Andrzejczak	Zagadnienia transportowe.	
10	Dr hab. Katarzyna Filipiak	Optymalność układów eksperymentalnych w modelach z efektami zakłócającymi.	
11	Dr hab. Katarzyna Filipiak	Porównanie testów wiarygodności w wybranych modelach statystycznych	
12	Dr hab. Katarzyna Filipiak	Wnioskowanie statystyczne na podstawie danych wysokowymiarowych (high-dimensional data) w modelach, w których liczba parametrów przekracza liczebność próby.	
13	Dr Marek Adamczak	Funkcje prawie okresowe Bohra i ich zastosowania	
14	Dr inż. Kinga Cicho	Równania różniczkowe z odchylnym argumentem	Karolina Muszyńska
15	Dr Marian Dondajewski	Cykle i drzewa rozpinające w grafach.	
16	Dr Alina Gleska	Własności jako ciowe rozwiązania równań różnicowych wyższych rzędów	Rafał Pawłowski
17	Dr Maciej Grzesiak	Twierdzenie o rzucie ortogonalnym i jego zastosowania	
18	Dr Anna Iwaszkiewicz - Rudoszańska	Szyfrowanie asymetryczne	Aleksandra Kościelska

19	Dr Anna Iwaszkiewicz - Rudosza ska	Funkcje skrót	Magdalena Janaszak
20	Dr Leszek Jankowski	O przekształceniach domkniętych, otwartych i ilorazowych przestrzeni topologicznych	
21	Dr Leszek Jankowski	O topologiach w przestrzeniach funkcyjnych.	
22	Dr Leszek Jankowski	O pewnych uogólnieniach całki Riemanna	
23	Dr Karol Leńnik	Funkcja dzeta Riemanna i jej związki z liczbami pierwszymi	Dawid Połomka
24	Dr Marian Liskowski	Relacje między różnymi typami zbieżności w przestrzeniach Lebesgue'a	
25	Dr Adam Marlewski	Rozkład arkus-sinusowy	
26	Dr Adam Marlewski	Macierze cyrkulacyjne	
	Dr Adam Marlewski	Gyrogrupy	
27	Dr Jarosław Mikołajski	Autonomiczne równania różniczkowe pierwszego rzędu o trzech punktach krytycznych	
28	Dr Jarosław Mikołajski	Płaskie układy dynamiczne o dwóch punktach równowagi	
29	Dr Wiesława Nowakowska	Zastosowania równa różniczkowych	
30	Dr Wiesława Nowakowska	Całki powierzchniowe	
31	dr Piotr Rejmenciak	Sito Selberga oraz pewne nierówności dotyczące liczb pierwszych	
32	Dr inż. Agnieszka Szawiola	Rozwijanie wybranych równań różniczkowych liniowych wyższych rzędów.	Agata Dolna
33	Dr inż. Agnieszka Szawiola	Wartości i wektory własne macierzy; wyznaczanie oraz interpretacja fizyczna.	Paulina Florczak
34	Dr inż. Barbara Szyszka	Jawna metoda różniczkowa w rozwijaniu równania falowego	
35	Dr Kamil Wiśnik	Mocne rozwinięcia stochastycznych równań różniczkowych	
36	Dr Kamil Wiśnik	Stochastyczne równania różniczkowe typu funkcyjnego	
37	Dr inż. Leszek Wittenbeck	Algorytm wietlikowy i jego zastosowania.	
38	Dr inż. Leszek Wittenbeck	Problem wyznaczania tras pojazdów - wybrane zagadnienia	
39	dr Małgorzata Zbyszniak	Nierówności typu Gronwalla w postaci ciągłej i dyskretnej	
40	Dr inż. Zenon Zbyszniak	Operatory samosprężone	
41	Dr hab. Jan Milewski	Rozwłóknienie Hopfa	