

TEMATY PRAC MAGISTERSKICH zgłoszone przez pracowników KMS, dla studentów kierunku Matematyka II stopnia, profil ogólnoakademicki

| Lp. | Imię i nazwisko promotora | Tytuł pracy doktorskiej | Dla studentów specjalności | Imię i nazwisko recenzenta | Imię i nazwisko dyplomanta | Rok akad., w którym temat został wybrany | Rok akad., w którym praca została obroniona | uwagi |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|---|-------|
| 2. | dr Adam Bednarz | Twierdzenie Lumera-Philipsa | MFIE, MM | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | | | | |
| 3. | dr Adam Bednarz | Twierdzenie Hille'a-Yosidy | MFIE, MM | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | | | | |
| 4. | dr Adam Bednarz | Operatory śladowe w przestrzeniach Hilberta | MFIE, MM | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | | | | |
| 5. | dr Anna Bistrzeń | Pierwsze przedłużenia w semiukładach dynamicznych | MFIE, MM | dr Mariusz Juźniewicz | | | | |
| 11. | dr Elżbieta Gajecka-Mirek | Metody resamplingowe w analizie szeregów czasowych | MFIE | dr Marek Malinowski | | | | |
| 12. | dr Elżbieta Gajecka-Mirek | Modele PARMA i ich zastosowania w finansach | MFIE | dr inż. Bartosz Stawiński | | | | |
| 13. | dr Grzegorz Gancarzewicz | Metody algebraiczne w teorii grafów | MFIE, MM | prof. dr hab. Orest Artemowych | | | | |
| 14. | dr Grzegorz Gancarzewicz | Widma sieci | MFIE, MM | dr Elżbieta Gajecka-Mirek | | | | |
| 15. | dr Grzegorz Gancarzewicz | Uogólnienie warunku Orego implikujące istnienie cyklu lub ścieżki określonej długości | MFIE, MM | dr Katarzyna Pałasińska | | | | |
| 24. | dr Monika Herzog | Aproksymacja funkcji całkowymi operatorami typu Post-Widdera | MFIE, MM | dr Adam Bednarz | | | | |
| 25. | dr hab. Włodzimierz Jelonek, prof. PK | Grupa G_2 | MM | dr Artur Piękosz | | | | |
| 26. | dr hab. Włodzimierz Jelonek, prof. PK | Kohomologie de Rhama | MM | dr Artur Piękosz | | | | |
| 41. | dr Beata Kocel-Cyńk | Semi-algebraiczna wersja twierdzenia Sarda | MFIE, MM | dr hab. Ihor Mykytyuk, prof. PK | | | | |
| | dr Beata Kocel-Cyńk | Nierówność Łojasiewicza dla zbiorów semialgebraicznych i jej zastosowanie | MFIE, MM | dr Artur Piękosz | | | | |
| | dr Beata Kocel-Cyńk | Definiowalne retrakcje oraz defibiowalne ciągle rozszerzenia | MFIE, MM | dr Artur Piękosz | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|--|----------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 50. | dr hab. Jan Koroński, prof. PK | Zagadnienia graniczne dla równań cząstkowych typu mieszanego z operatorem Ławrientiewa-Bicadze | MFIE, MM | dr Lidia Skóra | | | | |
| 66. | dr Monika Kozak | Reprezentacja martyngałowa w dyskretnych zupełnych modelach rynku finansowego | MFIE, MM | dr Margareta Wiciak | | | | |
| 69. | dr Marek Malinowski, prof. PK | Odwrotność wartości obecnej renty dożywotniej ze stochastyczną intensywnością oprocentowania | MFIE | dr Margareta Wiciak | | | | |
| 70. | dr Marek Malinowski, prof. PK | Oszacowanie błędu pewnej aproksymacji rozkładu potrfeła ryzyk zależnych | MFIE | dr Margareta Wiciak | | | | |
| 71. | prof.dr hab. Władimir Mituszew | Symulacje komputerowe zagadnień formacji biologicznych struktur | MFIE, MM | dr Maciej Zakarczemny | | | | |
| 72. | prof.dr hab. Władimir Mituszew | Symulacje komputerowe zagadnień formacji kompozytowych struktur | MFIE, MM | dr Natalia Ryłko | | | | |
| | prof.dr hab. Władimir Mituszew | Równania różniczkowe na grafach i ich zastosowania | | dr Sylwia Dudek | | | | |
| | dr hab. Ihor Mykytyuk, prof. PK | Geometria okręgów na płaszczyźnie i 4-wymiarowa przestrzeń Minkowskiego | MFIE, MM | dr hab. Włodzimierz Jelonek, prof. PK | | | | |
| | dr hab. Ihor Mykytyuk, prof. PK | Trójkąty Herona i liczby Fibonacciego | MFIE, MM | dr Maciej Zakarczemny | | | | |
| | dr hab. Ihor Mykytyuk, prof. PK | Twierdzenie Weierstrassa | MFIE, MM | dr Mariusz Jużyniec | | | | |
| 82. | dr Witold Obłóza | Gładkie układy dynamiczne na torusie | MFIE, MM | dr Maciej Zakarczemny | | | | |
| 84. | dr Witold Obłóza | Funkcje harmoniczne | MFIE, MM | dr hab. Ihor Mykytyuk, prof. PK | | | | |
| | dr Witold Obłóza | Operatory domknięte i domykalne w przestrzeni Hilberta | MFIE, MM | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | | | | |
| 87. | dr Katarzyna Pałasińska | Algebry BCK i BCI | MFIE, MM | dr Artur Piękosz | | | | |
| 98. | dr Artur Piękosz | Topologia uogólniona w sensie A. Cszazara | MM, MFIE | dr Magdalena Grzech | | | | |
| 99. | dr Artur Piękosz | Uzwarcenia przestrzeni topologicznych | MM, MFIE | dr Magdalena Grzech | | | | |
| 100. | dr Artur Piękosz | Geometria semialgebraiczna w robotyce | MM, MFIE | dr Kamil Kular | | | | |
| | dr Artur Piękosz | Dualność Esakii | MM, MFIE | dr Beata Kocel-Cynk | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|--|----------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 102. | dr Jan Pudełko | Testy niezmiennicze | MM, MFIE | dr Marek Malinowski, prof. PK | | | | |
| | dr Jan Pudełko | Próbkowanie Gibbsa | MM, MFIE | dr Elżbieta Gajecka-Mirek | | | | |
| | dr Jan Pudełko | Testowanie hipotez z metodą Monte-Carlo | MM, MFIE | dr Elżbieta Gajecka-Mirek | | | | |
| 104. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Kryptograficzny algorytm RSA oraz jego bezpieczeństwo | MM, MFIE | dr Grzegorz Gancarzewicz | | | | |
| 105. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Proces Poissona oraz jego naturalny opis | MM, MFIE | dr Marek Malinowski, prof. PK | | | | |
| 106. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Kwantowa transformacja Fouriera | MM, MFIE | dr hab. Ihor Mykytyuk, prof. PK | | | | |
| 107. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Asymptotyczny rozkład Stirlinga oraz jego analiza probabilistyczna | MFIE, MM | dr Jan Pudełko | | | | |
| 108. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Analiza trzy-okresowych ciągłych odwzorowań osi R^1 oraz twierdzenie Li-Yorka. | MFIE, MM | dr hab. Jan Koroński, prof. PK | | | | |
| 109. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Symetrie oraz niezmienniki równań różniczkowych. | MFIE, MM | dr hab. Jan Koroński, prof. PK | | | | |
| 110. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Tomografia kwantowa i problem spektralny odwrotny | MFIE, MM | dr Grzegorz Gancarzewicz | | | | |
| 111. | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Automat komórkowy "Life" oraz stany okresowe | MFIE, MM | dr Grzegorz Gancarzewicz | | | | |
| | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Układy dynamiczne, ich symetrii i zastosowania | MFIE, MM | dr Anna Bistróń | | | | |
| | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Układy dynamiczne, ich prawa zachowania i zastosowania | MFIE, MM | dr Anna Bistróń | | | | |
| | prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski | Analiza matematyczna odwzorowania Hopfa-Cole'a dla nieliniowego równania typu Burgersa | MFIE, MM | dr hab. Jan Koroński, prof. PK | | | | |
| 113. | dr Małgorzata Radoń | O asymptotycznym zachowaniu się rozwiązań równań różniczkowych z opóźnieniem | MFIE | dr Adam Bednarz | | | | |
| 114. | dr Małgorzata Radoń | Operatory w przestrzeniach ekstrapolacyjnych | MFIE | dr hab. Włodzimierz Jelonek, prof. PK | | | | |
| 115. | dr Małgorzata Radoń | Stabilne rodziny generatorów | MFIE | dr hab. Włodzimierz Jelonek, prof. PK | | | | |
| 116. | dr Małgorzata Radoń | Operatory w przestrzeniach ekstrapolacyjnych | MFIE | dr Monika Herzog | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|----------------------------|---|----------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 117. | dr Małgorzata Radoń | Stabilne rodziny generatorów | MFiE | dr Mariusz Juźyniec | | | | |
| 118. | dr Lidia Skóra | Nierówności o pochodnych cząstkowych | MFiE, MM | dr hab. Jan Koroński, prof. PK | | | | |
| 121. | dr Lidia Skóra | Zagadnienia brzegowe dla impulsowych równań różniczkowych | MFiE | dr hab. Jan Koroński, prof. PK | | | | |
| 129. | dr inż. Bartosz Stawiarski | Wykorzystanie opcji egzotycznych w strategiach zarządzania ryzykiem w inwestycjach giełdowych | MFiE | dr Jan Pudełko | | | | |
| | dr Witold Szczechła | Atraktory dyfeomorfizmów płaszczyzny – konstrukcje i właściwości | MM | dr Mariusz Juźyniec | | | | |
| | dr Witold Szczechła | Charakterystyka zbieżności dla dyskontowanych gier stochastycznych | MFiE | dr Mariusz Juźyniec | | | | |
| 130. | dr Krzysztof Wesołowski | Przestrzenie Hilberta i szeregi Fouriera | MFiE, MM | dr hab. Włodzimierz Jelonek, prof. PK | | | | |
| 131. | dr Krzysztof Wesołowski | System algebry komputerowej i obliczenia symboliczne | MFiE, MM | dr inż. Krzysztof Król | | | | |
| 132. | dr Krzysztof Wesołowski | Operatory zwarte w przestrzeniach Banacha | MFiE, MM | prof. dra hab. Anatolij Prykarpatski | | | | |
| 133. | dr Krzysztof Wesołowski | Różniczkowalność norm | MFiE, MM | prof. dra hab. Anatolij Prykarpatski | | | | |
| 134. | dr Krzysztof Wesołowski | Twierdzenie o odwzorowaniu otwartym i jego zastosowania | MFiE, MM | prof. dr hab. Władimir Mituszew | | | | |
| 136. | dr Margareta Wiciak | Martyngały o wartościach w przestrzeniach Banacha | MFiE, MM | dr Marek Malinowski, prof. PK | | | | |
| 137. | dr Margareta Wiciak | Problem optymalnego stopowania dla łańcuchów Markowa | MFiE, MM | dr Marek Malinowski | | | | |
| | dr Margareta Wiciak | Wybrane zagadnienia teorii dystrybucji | MFiE, MM | dr Krzysztof Wesołowski | | | | |
| 138. | dr Małgorzata Zajęcka | Funkcje gwiaździste | MFiE, MM | dr Beata Kocel-Cynk | | | | |
| 144. | dr Maciej Zakarczemny | Krzywe eliptyczne w teorii liczb i kryptografii | MFiE, MM | dr Anna Bistróń | | | | |
| 145. | dr Maciej Zakarczemny | Lematy pingpongowe z zastosowaniami | MFiE, MM | dr hab. Ihor Mykytyuk, prof. PK | | | | |