

# **Podręczniki, skrypty, monografie i inne wydawnictwa książkowe autorstwa pracowników Instytutu Matematyki oraz katedr matematyki**

Opracowali Radosław Grzymkowski i Damian Słota

1. Adam M., Hetmaniok E., Kaczmarek K., Ludew J., Pleszczyński M., Różański M., Szweda M., Wituła R. (red.), Zielonka A.: Wybrane techniki rachunkowe analizy matematycznej, cz. I, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2016
2. Adrianowicz K., Nowak I.: Po co nam matematyka? Zastosowania algebry liniowej nie tylko dla studentów pierwszych lat studiów technicznych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2016
3. Bartłomiejczyk R., Nowoświat A.: Matematyka – matura 2006. Oryginalne arkusze maturalne z pełnymi rozwiązaniami i kluczami odpowiedzi, WCKA, Gliwice 2005
4. Bartłomiejczyk R., Nowoświat A.: Matematyka – nowa matura. Zagadnienia teoretyczne wraz z przykładami, WCKA, Gliwice 2005
5. Bartłomiejczyk R., Nowoświat A.: Matematyka – nowa matura. 1001 zadań z pełnymi rozwiązaniami, WCKA, Gliwice 2005
6. Bereśniewicz-Rajca O.: Elementy logiki matematycznej i algebry wyższej w przykładach i zadaniach, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1970
7. Biedrońska M.: Matematyka. Zbiór zadań z rozwiązaniami i odpowiedziami, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2010, 2011, 2012
8. Biedrońska M., Grzymkowski R., Korek K., Nawrat A.: Funkcje gięte, R-funkcje Rwaczewa, funkcje Walsh'a i ich zastosowania w zagadnieniach brzegowych, WPKJS, Gliwice 1999
9. Berezowski M.: Czym zrozumieć mózg?, WPKJS, Gliwice 2008
10. Berezowski M.: Fractals, bifurcations and chaos in chemical reactors: Dynamics of chemical reactors, LAP LAMBERT Academic Publishing, Berlin 2014
11. Berezowski M.: Fractals gallery of complex numbers, LAP LAMBERT Academic Publishing, Berlin 2014
12. Berezowski M.: Is the brain capable to understand the brain?, LAP LAMBERT Academic Publishing, Berlin 2014
13. Biły B.: Krzywa Béziera. Wybrane elementy z teorii z przykładami, WPKJS, Gliwice 2012

14. Biły B.: Elementy teorii katastrof w zadaniach, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2016
15. Biły B., Drwal G., Grzymkowski R.: Elementy teorii katastrof i wnioski w warunkach niepewności, WPKJS, Gliwice 2004
16. Błahut J.: Wybrane zagadnienia analizy (ujęcie niestandardowe), Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1988
17. Bogucka-Kaminska St.: Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1969
18. Bogucka-Kamińska St.: Metody numeryczne w technice, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1973
19. Bogucka-Kamińska St.: Przewodnik metodyczny, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1979
20. Bokota A., Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Metody numeryczne w zagadnieniach brzegowych, WPKJS, Gliwice 1998
21. Bratiichuk M., Cecelnickij O.: Jmovirnist': lekcii ta zadaći. Navçal'nij posibnik, Kijów 2016
22. Bratiichuk M., Chydziański A.: Rachunek prawdopodobieństwa, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2000
23. Bratiichuk M., Chydziański A.: Statystyka matematyczna, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
24. Bratijczuk M.: Piętnaście wykładów z procesów stochastycznych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2018
25. Czech A., Jama D., Gawroński R.: Wykłady z metod numerycznych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1986
26. Czerwik S.: Functional Equations and Inequalities in Several Variables, World Scientifics, River Edge N.J. 2002
27. Czerwik S.: Stability of Functional Equations of Ulam-Hyers-Rassias Type, Hadronic Press, Florida 2003
28. Drwal G., Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Mathematica. Programowanie i zastosowania, WPKJS, Gliwice 1995
29. Drwal G., Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Mathematica dla każdego, WPKJS, Gliwice 1996
30. Drwal G., Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Mathematica 4, WPKJS, Gliwice 2000
31. Drwal G., Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Mathematica 5, WPKJS, Gliwice 2004
32. Flisowski A.: Wykłady z matematyki, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1981, 1985, 1986
33. Flisowski A., Grzymkowski R.: Matematyka, przewodnik po wykładach, WPKJS, Gliwice 1999, 2002
34. Gawroński R., Jama D.: Matematyka w zadaniach, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1991
35. Gliński H., Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Mathematica 8, WPKJS, Gliwice 2012

36. Grzymkowski R.: Wybrane rozdziały z matematyki, WPKJS, Gliwice 1997
37. Grzymkowski R.: Matematyka I, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1997
38. Grzymkowski R.: Matematyka II, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1997, 1999
39. Grzymkowski R.: Matematyka III, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1998
40. Grzymkowski R.: Matematyka dla studentów uczelni technicznych i ekonomicznych, WPKJS, Gliwice 1998
41. Grzymkowski R.: Matematyka, zbiór zadań, WPKJS, Gliwice 1998
42. Grzymkowski R.: Matematyka dla studentów uczelni technicznych, Gliwice 2000
43. Grzymkowski R.: Matematyka, zadania i odpowiedzi, WPKJS, Gliwice 2002
44. Grzymkowski R.: Rachunek różniczkowy i całkowy, WPKJS, Gliwice 2003
45. Grzymkowski R.: Równania i układy równań. Wartości i wektory własne, WPKJS, Gliwice 2009
46. Grzymkowski R.: Nieliniowe metody rozwiązywania zagadnień przewodzenia ciepła, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2010
47. Grzymkowski R.: Przekształcenie Taylora i jego zastosowania, WPKJS, Gliwice 2015
48. Grzymkowski R., Hetmaniok E., Kiełtyka St.: Elementy programowania matematycznego, WPKJS, Gliwice 2009
49. Grzymkowski R., Hetmaniok E., Słota D.: Wybrane metody obliczeniowe w rachunku wariacyjnym oraz równaniach różniczkowych i całkowych, WPKJS, Gliwice 2002
50. Grzymkowski R., Kaczmarek K, Kiełtyka St., Nowak I.: Wybrane algorytmy optymalizacji. Algorytmy genetyczne. Algorytmy mrówkowe, WPKJS, Gliwice 2008
51. Grzymkowski R., Kapusta A., Kuboszek T., Słota D.: Mathematica 6, WPKJS, Gliwice 2008
52. Grzymkowski R., Kapusta A., Nowak I., Słota D.: Metody numeryczne. Zagadnienia brzegowe, WPKJS, Gliwice 2003
53. Grzymkowski R., Kapusta A., Nowak I., Słota D.: Metody numeryczne. Zagadnienia początkowo-brzegowe, WPKJS, Gliwice 2009
54. Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Mathematica narzędzie inżyniera, WPKJS, Gliwice 1994
55. Grzymkowski R., Kapusta A., Słota D.: Laboratorium komputerowe Mathematica, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1995
56. Grzymkowski R., Kasperska E., Kasperski A., Piątek B.: Przewodnik do wykładów i ćwiczeń z analizy matematycznej dla studentów wydziałów technicznych, semestr I, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012, 2014

57. Grzymkowski R., Kasperska E., Kasperski A., Piątek B.: Przewodnik do wykładów i ćwiczeń z analizy matematycznej dla studentów wydziałów technicznych, semestr II, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
58. Grzymkowski R., Pochciał J.: Elementy rachunku wariacyjnego, WPKJS, Gliwice 2009
59. Grzymkowski R., Słota D.: Wybrane metody obliczeniowe równań całkowych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2015
60. Grzymkowski R., Wituła R.: Metody rachunkowe w algebrze, WPKJS, Gliwice 2000
61. Grzymkowski R., Wituła R.: Wybrane zagadnienia z funkcji zespolonych i transformaty Laplace'a, WPKJS, Gliwice 2001
62. Grzymkowski R., Wituła R.: Funkcje zespolone i transformacja Laplace'a w przykładach i zadaniach, WPKJS, Gliwice 2010
63. Grzymkowski R., Zielonka A.: Zastosowanie teorii falek w zagadnieniach brzegowych, WPKJS, Gliwice 2004
64. Hetmaniok E., Pleszczyński M., Różański M., Słota D., Trawiński T., Wituła R. (red.), Wróbel A.: Zagadnienia lokalizacyjne wartości własnych macierzy w powiązaniu z metodą Gerszgorina, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2018
65. Hetmaniok E., Słota D., Wituła R.: Twierdzenia o wartościach średnich, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
66. Hołubowski W.: Algebraiczne svojstva grup nieskończonych macierzy (Algebraiczne własności grup macierzy nieskończonych), Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2017
67. Jama D.: Matematyka w zadaniach: Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1997
68. Jelonek J., Kucharzewski M.: Elementy topologii, Wyd. WSP, Częstochowa 1977
69. Jondro H.: Matematyka. Zajęcia wyrównawcze. Zbiór zadań, WPKJS, Gliwice 2008
70. Jondro H., Pichocka M., Szlęk B.: Matematyka. Materiały pomocnicze dla kandydatów na studia na Politechnice Śląskiej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1999
71. Jondro H., Pochciał J. (red.): Matematyka. Zajęcia wyrównawcze. Zbiór ćwiczeń. Praca zbiorowa napisana przez uczestników seminarium dydaktycznego w Instytucie Matematyki Politechniki Śląskiej, WPKJS, Gliwice 2009
72. Jondro H., Szlęk B., Żytka M.: Repetytorium z wybranych działów matematyki elementarnej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1995, 1997
73. Kaczmarek K., Nowak A.: Sieci. Analiza i optymalizacja, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2007
74. Kaczmarek K., Nowak A.: Optymalizacja układów wibroizolacji metodą algorytmów genetycznych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2008
75. Kasperska E.: Dynamika systemowa, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2005
76. Kasperska E., Kasperski A., Mateja-Losa E.: Podstawy teoretyczne zastosowania symulacji komputerowej w nauczaniu ekonomii i matematyki, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2016

77. Kasperska E., Kasperski A., Piątek B.: Przewodnik do ćwiczeń z algebry z elementami logiki matematycznej i teorii mnogości dla studentów wydziałów technicznych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2014, 2016
78. Kasperska E., Słota D.: Metody matematyczne w zarządzaniu w ujęciu dynamiki systemowej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1997, 2000
79. Kempa W.: Queuening Systems with Batch Arrivals, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
80. Kempa W.: Queuening Models with Limited Access to Server, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2013
81. Kluczny Cz.: Równania różniczkowe zwyczajne, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1976
82. Kozłowska G., Marszał J.: Laboratorium matematyki stosowanej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1972
83. Kozłowska G., Żabka M., Żytka M.: Repetytorium z matematyki elementarnej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1995, 1999
84. Krasieńska St.: Wybrane zagadnienia z teorii sterowania, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1991
85. Krasieńska St., Morytko M., Szocińska E.: Wybrane zagadnienia probabilistyki wraz z Skórnik K., Szocińska E.: Zarys teorii rachunku prawdopodobieństwa z przykładami dla studentów, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1993
86. Krasieńska St., Skórnik K.: Zarys teorii rachunku operatorów J. Mikusińskiego oraz pewne jego zastosowania, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1992
87. Kucharzewski M.: Własności przestrzeni Kleina I, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1985
88. Kucharzewski M.: Własności przestrzeni Kleina II, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1986
89. Kucharzewski M.: Wykłady z geometrii różniczkowej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1991
90. Kucharzewski M., Piwko J.: Równana różniczkowe i różnicowe, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1977, 1989
91. Kucharzewski M., Szociński B.: Wykłady z geometrii różniczkowej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1991
92. Kułyk V., Pączko D.: Wybrana zagadnienia matematycznej teorii sterowania, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2008
93. Kułyk V., Pączko D.: Wybrane zagadnienia z jakościowej teorii równań różniczkowych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
94. Łanowy St., Przybylak F.: Rachunek różniczkowy funkcji dwóch i więcej zmiennych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1989
95. Łanowy St., Przybylak F., Szlęk B.: Równania różniczkowe, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1975, 1989, 2000, 2002
96. Łobos E., Sikora B.: Advanced Calculus – Selected Topics, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2009

97. Łobos E., Sikora B.: Calculus and Differential Equations in Exercises, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2004, 2006, 2012
98. Marszałek Z., Woźniak M.: Podstawy programowania w języku C/C++, I, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
99. Marszałek Z., Woźniak M.: Programowanie w języku C/C++CLR, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2015
100. Miśta K., Morytko W., Szopa R.: Zbiór zadań z matematyki wyższej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1992
101. Mitropolsky U.A., Samoilenko A.M., Kulyk V.: Issledovaniâ dihotomii linejnyh sistem differencial'nyh uravnenij s pomošč'û funkcij Lâpunova, Naukova Dumka, Kijów 1990
102. Mitropolsky Yu., Samoilenko A., Kulyk V.: Dichotomies and stability in nonautonomous linear systems, Taylor & Francis, London 2003
103. Mochnacki M.: Suwak logarytmiczny, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1948
104. Mochnacki M.: Wykłady z matematyki, t. 1, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1957
105. Mochnacki M.: Wykłady z matematyki, zes. 1, 2, 3, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1960
106. Mochnacki M., Piwko J., Szałajko K., Wakulicz A., Wykłady z matematyki, t. 1, PWN, Kraków-Lódź 1956
107. Mochnacki M., Szałajko K.: Zbiór zadań z równań różniczkowych zwyczajnych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1947, 1958
108. Morytko M., Krasieńska K., Szocińska E.: Wykłady z probabilistyki dla studentów Wydziału Metalurgii, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1989
109. Nowak A.: Grafy. Teoria i zadania, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2006
110. Nowak A.: Optymalizacja. Teoria i zadania, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2007
111. Nowak A.: Drgania i stabilność układów dynamicznych. Teoria i zastosowania, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2008
112. Pankiewicz St.: O efektywności nauczania matematyki w zespołach studenckich, PWN, Gliwice 1967
113. Pankiewicz St.: Arytmetyka liczb zapisywanych w systemach nie dziesiętnych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1975, 1985
114. Pankiewicz St., Zukin S.: Modela i zadania rachunku prawdopodobieństwa w problematyce górniczej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1985
115. Piwko J.: Rachunek wektorowy, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1965
116. Piwko J.: Analiza wektorowa, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1969
117. Płonka E.: Algebra i geometria analityczna z zadaniami, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1990
118. Płonka E.: Wykłady z algebry wyższej I, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2000

119. Płonka E.: Wykłady z algebry wyższej II. Algebra liniowa, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2001
120. Płonka E.: Wykłady z teorii gier, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2001
121. Rabsztyń Sz.: Przestrzenie Hilberta, operatory liniowe zwarte. Materiały do ćwiczeń i wykładów w formie zadań, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2001
122. Rabsztyń Sz., Słota D., Wituła R.: Funkcje gamma i beta, t. 1, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
123. Rabsztyń Sz., Słota D., Wituła R.: Funkcje gamma i beta, t. 2, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2012
124. Sikora B., Łobos E.: First Course in Calculus, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2007
125. Sikora M., Sikora B.: Elementy teorii mnogości, logiki i teorii zbiorów przybliżonych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2019
126. Skórnik K., Krasińska St.: Wybrane zagadnienia z ciągowej teorii dystrybucji, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1994
127. Słota D.: Rozwiązywanie odwrotnych zagadnień krzepnięcia z wykorzystaniem algorytmów genetycznych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2011
128. Słota D.: Homotopijna metoda analizy oraz przykłady jej zastosowań, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2017
129. Szałajko K.: Wykłady z matematyki, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1954, 1964, 1972
130. Szałajko K.: Rachunek różniczkowy funkcji wielu zmiennych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1960, 1965, 1967, 1972
131. Szałajko K.: Rachunek całkowy funkcji wielu zmiennych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1964, 1965, 1967, 1972
132. Szałajko K.: Wykłady z matematyki – szeregi, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1970, 1972, 1974
133. Szałajko K.: Rachunek całkowy funkcji jednej zmiennej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1970, 1974, 1976
134. Szałajko K.: Algebra wektorów. Geometria analityczna, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1971, 1974
135. Szałajko K.: Elementy algebry, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1971, 1974
136. Szałajko K.: Podręcznik dla wyższych technicznych studiów zawodowych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1976, 1979, 1980, 1981
137. Szałajko K.: Skrypt dla studentów studiów zawodowych wieczorowych i zaocznych, PWN, Gliwice 1984
138. Szałajko K.: Matematyka, t. I, PWN, Warszawa-Kraków 1984
139. Szałajko K.: Matematyka, t. II, PWN, Warszawa 1985
140. Szlęk B., Wakulicz A.: Wstęp do monografii, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1962

141. Szociński B.: Wybrane problemy geometrii Kleina, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1989
142. Szociński B.: Basic concepts of Klein geometries, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1990 (monografia, Zeszyty Naukowe Pol. Śl. nr 1055, ser. Matematyka-Fizyka z. 62)
143. Szopa R.: Laboratorium metod numerycznych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1988
144. Verbicki V., Nowak A., Danilenko E., Sitarz M.: Vvedenie v teoriu ustojčivosti kolesnyh ekipažej i rel'sovogo puti, Izdatelstvo Veber, Doneckoe Otdelenie, Doneck 2007
145. Wakulicz A.: Wstęp do algebry wyższej, Wyd. WSP, Katowice 1967
146. Wakulicz A., Bartłomiejczyk R., Przybylak F.: Wstęp do analizy, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1962, 1967
147. Wakulicz A., Łanowy St., Bartłomiejczyk R.: Rachunek różniczkowy i całkowy funkcji 2-ch i 3-ch zmiennych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1967
148. Wakulicz A., Łanowy St., Szlęk B.: Rachunek różniczkowy i całkowy funkcji jednej zmiennej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1968, 1975
149. Wakulicz A., Łanowy St., Szlęk B.: Geometria analityczna, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1971, 1975
150. Wakulicz A., Stolarz J., Żytka W.: Szeregi liczbowe, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1964
151. Wakulicz A., Szymczek K.: Wstęp do algebry wyższej, Wyd. UŚ, Katowice 1969
152. Wakulicz A., Warchoł M.: Krótki kurs geometrii analitycznej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1964
153. Wakulicz A., Warchoł M.: Rachunek różniczkowy i całkowy funkcji jednej zmiennej, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1964
154. Wituła R.: Liczby zespolone, wielomiany oraz rozkłady na ułamki proste, tom I. Podstawowe operacje na liczbach zespolonych, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2010
155. Wituła R.: Liczby zespolone, wielomiany oraz rozkłady na ułamki proste, tom II. Równania, nierówności oraz odwrotna transformata Laplace'a, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2010
156. Wituła R.: Liczby zespolone, wielomiany oraz rozkłady na ułamki proste, tom III. Wybrane zagadnienia o wielomianach, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2010
157. Wituła R.: O pewnych zastosowaniach wzorów na sumę unimodalnych liczb zespolonych, WPKJS, Gliwice 2011
158. Wituła R.: Liczba  $\pi$ , jej historia i wpływ na twórczość matematyczną, WPKJS, Gliwice 2012
159. Wituła R., Bajorska-Harapińska B., Hetmaniok E., Słota D., Trawiński T. (red.): Selected Problems on Experimental Mathematics, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2017
160. Wituła R., Słota D., Hołubowski W. (eds.): Monograph on the Occasion of 100th Birthday Anniversary of Zygmunt Zahorski, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2015



161. Wojnarowski J., Nowak A.: Mechanika płynów z metodycznym zbiorem zadań, cz. I.: Kinematyka i statyka, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2003
162. Wojnarowski J., Nowak A.: Mechanika płynów z metodycznym zbiorem zadań, cz. II.: Podstawy dynamiki, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2005
163. Wojnarowski J., Nowak A.: Mechanika manipulatorów – robotów w opisie motorów, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2007
164. Woźniak M., Marszałek Z.: Selected Algorithms for Sorting Large Data Sets, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2013
165. Woźniak M., Marszałek Z.: Extended Algorithms for Sorting Data Sets, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2014
166. Zieliński J., Koniecznyński J., Pasoń-Koniecznyńska A., Mateja E.: Optymalizacja nakładów na ograniczenia emisji towarzyszącej spalaniu węgla, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2000
167. Żabka M.: Grafika w systemie LATEX-2  $\epsilon$  z pakietem pict2e, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2013



Prorektor ds. dydaktyki prof. Ryszard Wilk składa gratulacje doc. Kazimierzowi Szałajce z okazji jubileuszu 90-lecia