

Zdzisław Kamont (1942 - 2012)



Zdzisław Kamont urodził się 1 listopada 1942 roku we wsi Leśniki w obecnym województwie podlaskim. Był absolwentem Liceum Pedagogicznego w Białymstoku. W 1961 roku zdał egzamin dojrzałości. W 1966 roku ukończył studia matematyczne w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Gdańsku, gdzie uzyskał tytuł magistra matematyki. Był uczniem profesora Wacława Pawelskiego. W 1972 roku uzyskał na Wydziale Matematyki Fizyki i Chemii Uniwersytetu Gdańskiego stopień doktora nauk matematycznych na podstawie rozprawy doktorskiej "Zastosowanie charakterystyk do nierówności mieszanych zachodzących między całkami układu równań różniczkowych cząstkowych pierwszego rzędu". Na tym samym wydziale w 1979 roku uzyskał habilitację na podstawie rozprawy "On first order partial differential-functional equations". W 1994 roku otrzymał tytuł profesora nauk matematycznych. Zmarł nagle 3 września 2012 roku w Gdańsku.

Link do konferencji: [Workshop dedicated to the memory of Professor Zdzisław Kamont](#)

Lista doktorów wypromowanych przez Zdzisława Kamontę:

- Stanisław Zacharek, Słabe rozwiązania równań różniczkowych cząstkowych pierwszego rzędu z opóźnionym argumentem, 1984
- Katarzyna Pączkowska (Prządka), Metody różnicowe przybliżonego rozwiązywania równań różniczkowo-funkcyjnych o pochodnych cząstkowych pierwszego rzędu, 1990
- Tomasz Człapiński, Rozwiązania w sensie Caratheodory'ego równań różniczkowo-funkcyjnych o pochodnych cząstkowych pierwszego rzędu, 1990
- Danuta Jaruszewska-Walczak, Zagadnienia początkowe dla równań różniczkowo-funkcyjnych o pochodnych cząstkowych pierwszego rzędu, 1992
- Henryk Leszczyński, Zagadnienia początkowe dla równań różniczkowo-funkcyjnych o pochodnych cząstkowych pierwszego rzędu. Istnienie, jednoznaczność i aproksymacja, 1993
- Krzysztof Topolski, Uogólnione rozwiązania równań i nierówności różniczkowo-funkcyjnych, 1997
- Sławomir Koziół, Hyperbolic Functional Differential Systems with Unbounded Delay, 2003
- Wojciech Czernous, Aproksymacja rozwiązań równań różniczkowo-funkcyjnych o pochodnych cząstkowych pierwszego rzędu, 2006
- Karolina Kropielnicka, Uwikłane metody różnicowe dla parabolicznych równań różniczkowo-funkcyjnych, 2007
- Anna Szafranska (Kępczyńska), Metody różnicowe uwikłane dla cząstkowych równań różniczkowo-funkcyjnych pierwszego rzędu, 2008
- Elżbieta Puźniakowska-Gałuch, Lokalne zagadnienia Cauchy'ego dla równań różniczkowo-funkcyjnych cząstkowych pierwszego rzędu, 2011
- Milena Matusik (Netka), Aproksymacja rozwiązań równań różniczkowo-funkcyjnych parabolicznych, 2012

Lista publikacji

1. On a certain case of asymptotic stability of the integral $y = 0$ of the differential equation $dy/dx = g(y/x)$, *Comment. Math. Prace Mat.* 17 (1973), 229–235 (współautor: W. Pawelski).
2. On the characteristics for a system of partial differential equations of the first order in a special case, *Ann. Polon. Math.* 29 (1974), 215–228 (współautor: W. Pawelski).
3. On a special case of asymptotic stability in a uniform manner with respect to the initial conditions, *Comment. Math. Prace Mat.* 19 (1976), nr 1, 81–84 (współautor: W. Pawelski).
4. On the Cauchy problem for differential-delay equations in a Banach space, *Math. Nachr.* 74 (1976), 173–190 (współautor: M. Kwapisz).
5. On mixed inequalities between solutions of an almost linear partial differential equation of the first order with a retarded argument, *Ann. Polon. Math.* 33 (1976/77), nr 3, 267–285.
6. On a certain case of asymptotic stability of the solution $Y = 0$ of a system of ordinary differential equations $Y = F(x, Y)$, *Comment. Math. Prace Mat.* 20 (1977), nr 1, 87–96 (współautorzy: W. Pawelski, S. Zacharek).
7. On the Cauchy problem for linear partial differential-functional equations of first order, *Ann. Polon. Math.* 35 (1977/78), nr 1, 27–48.
8. On the existence and uniqueness of solutions of the Cauchy problem for linear partial differential-functional equations of the first order, *Math. Nachr.* 80 (1977), 183–200.
9. On the estimation of the existence domain for solutions of a non-linear partial differential-functional equation of the first order, *Glas. Mat. Ser. III* 13(33) (1978), nr 2, 277–291.
10. On First Order Partial Differential-Functional Equations, *Rozprawy i Monografie*, t. 10, Uniwersytet Gdański 1978.
11. On the Cauchy problem for systems of first order partial differential-functional equations, *Serdica Bulg. Math. Publ.* 5 (1979), 327–339.
12. On the Cauchy problem for nonlinear partial differential-functional equations of the first order, *Math. Nachr.* 88 (1979), 13–29.

13. On inequalities between solutions of first order partial differential-functional equations, *Ann. Polon. Math.* 36 (1979), nr 2, 163–193.
14. On the Cauchy problem for system of first order partial differential-functional equations, *Serdica* 5 (1979), nr 4, 327–339.
15. On the Chaplygin method for partial differential-functional equations of the first order, *Ann. Polon. Math.* 38 (1980), nr 1, 27–46.
16. On the Chaplygin method for differential-functional equations, *Demonstratio Math.* 13 (1980), nr 1, 227–249.
17. On the Cauchy problem for differential-functional equations with first order partial derivatives, *Functional differential systems and related topics (Proc. First Internat. Conf., Błażejewko, 1979)*, Higher College Engrg., Zielona Góra, 1980, 139–148.
18. On the Cauchy problem for nonlinear systems of partial differential-functional equations of the first order, *Acta Math. Acad. Sci. Hungar.* 35 (1980), nr 3–4, 295–309.
19. On the Cauchy problem for differential-functional equations with first order partial derivatives, *Functional-differential systems and related topics (Błażejewko, 1979)*, Higher College Engrg., Zielona Góra, 1980, 139–148.
20. On nonlinear Volterra integral-functional equations in several variables, *Ann. Polon. Math.* 40 (1981), nr 1, 1–29 (współautor: M. Kwapisz).
21. A difference method for the nonlinear partial differential equation of the first order with a retarded argument, *Math. Nachr.* 107 (1982), 87–93.
22. On partial differential inequalities of the first order with a retarded argument, *Z. Anal. Anwendungen* 2 (1983), nr 2, 135–144 (współautor: S. Zacharek).
23. On the stability of solutions of first order partial differential-functional equations, *Serdica* 9 (1983), nr 4, 335–342 (1984).
24. On the Cauchy problem for quasilinear hyperbolic system of partial differential equations with a retarded argument, *Boll. Un. Mat. Ital. B* (6) 4 (1985), nr 3, 901–916 (współautor: J. Turo).

25. Existence of solutions of first order partial differential-functional equations, *Comment. Math. Prace Mat.* 25 (1985), nr 2, 249–263.
26. On the Cauchy problem for quasilinear hyperbolic systems with a retarded argument, *Ann. Mat. Pura Appl.* (4) 143 (1986), 235–246 (współautor: J. Turo).
27. Semilinear differential-functional systems in two independent variables, *Math. Nachr.* 127 (1986), 247–263.
28. On the existence of weak solutions of nonlinear first order partial differential equations in two independent variables, *Boll. Un. Mat. Ital. B* (6) 5 (1986), nr 3, 851–879 (współautor: S. Zacharek).
29. On the existence of weak solutions of quasilinear first order partial differential equations with a deviated argument, *Rad. Mat.* 2 (1986), nr 2, 189–216 (współautor: S. Zacharek).
30. On solutions of first-order partial differential-functional equations in an unbounded domain, *Z. Anal. Anwendungen* 6 (1987), nr 2, 121–132 (współautor: K. Prządka).
31. A boundary value problem for quasilinear hyperbolic systems with a retarded argument, *Ann. Polon. Math.* 47 (1987), nr 3, 347–360 (współautor: J. Turo).
32. The line method for parabolic differential-functional equations with initial boundary conditions of the Dirichlet type, *Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena* 35 (1987), nr 2, 249–262 (1988) (współautor: S. Zacharek).
33. Difference methods for nonlinear partial differential equations of the first order, *Ann. Polon. Math.* 48 (1988), nr 3, 227–246 (współautor: K. Prządka).
34. Generalized solutions of boundary value problems for quasilinear systems with retarded argument, *Rad. Mat.* 4 (1988), nr 2, 239–260 (współautor: J. Turo).
35. Difference methods for nonlinear parabolic differential-functional systems with initial boundary conditions of the Neumann type, *Comment. Math. Prace Mat.* 28 (1989), nr 2, 223–248 (współautor: M. Kwapisz).

36. On Kamke's functions in uniqueness theorems for first order partial differential-functional equations, *Nonlinear Anal.* 14 (1990), nr 10, 837–850 (współautor: A. Augustynowicz).
37. On difference-functional inequalities related to some classes of partial differential-functional equations, *Math. Nachr.* 146 (1990), 335–360 (współautorzy: M. Kwapisz, S. Zacharek).
38. Existence of solutions of first order partial differential-functional equations via the method of lines, *Serdica* 16 (1990), nr 2, 104–114 (współautor: D. Jaruszewska-Walczak).
39. The method of lines for parabolic differential-functional equations with initial-boundary conditions of the Dirichlet type, *An. Stiint. Univ. Al. I. Cuza Iasi Sect. I a Mat.* 36 (1990), nr 3, 215–224.
40. Differential and differential-difference inequalities related to mixed problems for first order partial differential-functional equations, *Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena* 39 (1991), nr 1, 255–276 (współautorzy: P. Brandi, A. Salvadori).
41. Approximate solutions of mixed problems for first order partial differential-functional equations, *Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena* 39 (1991), nr 1, 277–302 (współautorzy: P. Brandi, A. Salvadori).
42. Line method approximations to the initial-boundary value problem of Neumann type for parabolic differential-functional equations, *Comment. Math. Prace Mat.* 30 (1991), nr 2, 317–330 (współautor: S. Zacharek).
43. Difference methods for first order partial differential-functional equations with initial-boundary conditions, *Zh. Vychisl. Mat. i Mat. Fiz.* 31 (1991), nr 10, 1476–1488; English transl., *Comput. Math. Math. Phys.* 31 (1991), nr 10, 37–46 (1992). (współautor: K. Prządka).
44. Mixed problems for quasilinear hyperbolic differential-functional systems, *Math. Balkanica* 6 (1992), nr 4, 313–324 (współautor: K. Topolski).
45. On the line method approximations to the Cauchy problem for parabolic differential-functional equations, *Studia Sci. Math. Hungar.* 27 (1992), nr 3–4, 313–330.

46. Generalized solutions of quasi-linear hyperbolic systems of partial differential-functional equations, *J. Math. Anal. Appl.* 172 (1993), nr 2, 353–370 (współautor: T. Człapiński).
47. Iterative methods for hyperbolic differential-functional problems, *Discuss. Math.* 13 (1993), 93–117.
48. Numerical solutions of differential-functional problems, (Plovdiv, 1992), VSP, Utrecht, 1993, 97–112.
49. On first order impulsive partial differential inequalities, *Appl. Math. Comput.* 61 (1994), nr 2–3, 207–230 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
50. First-order impulsive partial differential inequalities, *Internat. J. Theoret. Phys.* 33 (1994), nr 6, 1341–1358 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
51. Stability of solutions of first-order impulsive partial differential equations, *Internat. J. Theoret. Phys.* 33 (1994), nr 6, 1359–1370 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
52. Uniqueness result for the generalized entropy solutions to the Cauchy problem for first-order partial differential-functional equations, *Z. Anal. Anwendungen* 13 (1994), nr 3, 477–491 (współautor: H. Leszczyński).
53. Extremal solutions for semilinear differential-functional systems in two independent variables, *Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena* 42 (1994), nr 2, 329–341 (współautor: R. Ceppitelli).
54. Initial value problems for hyperbolic differential-functional systems, *Boll. Un. Mat. Ital. B (7) 8* (1994), nr 4, 965–984.
55. Numerical solutions of hyperbolic differential-functional equations with impulses, *Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari* 64 (1994), nr 2, 149–171 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
56. Finite-difference approximation of first-order partial differential-functional equations, *Ukrain. Mat. Zh.* 46 (1994), nr 8, 985–996; English transl., *Ukrainian Math. J.* 46 (1994), nr 8, 1079–1092 (1996).
57. Periodic boundary value problem for impulsive hyperbolic partial differential equations of first order, *Appl. Math. Comput.* 68 (1995), nr 2–3, 95–104 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).

58. Difference methods for impulsive differential-functional equations, *Appl. Numer. Math.* 16 (1995), nr 4, 401–416 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
59. The finite difference method for first order impulsive partial differential-functional equations, *Computing* 55 (1995), nr 3, 237–253 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
60. Comparison principles for impulsive hyperbolic equations of first order, *J. Comput. Appl. Math.* 60 (1995), nr 3, 379–388 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
61. On the impulsive partial differential-functional inequalities of first order, *Utilitas Math.* 48 (1995), 107–128 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
62. Initial-boundary value problems for impulsive parabolic functional-differential equations, *Boundary value problems for functional-differential equations*, World Sci. Publ., River Edge, NJ, 1995, 37–47 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
63. Difference methods for first order partial differential equations with impulses, (Plovdiv, 1994), VSP, Utrecht, 1995, 3–14 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
64. Difference methods for impulsive partial differential equations, *Equations* (Plovdiv, 1994), VSP, Utrecht, 1995, 23–38 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev, K. Paczkowska-Przadka).
65. Monotone iterative methods for impulsive hyperbolic differential-functional equations, *J. Comput. Appl. Math.* 70 (1996), nr 2, 329–347 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
66. Stability of difference equations generated by parabolic differential-functional problems, *Rend. Mat. Appl.* (7) 16 (1996), nr 2, 265–287 (współautor: H. Leszczyński).
67. Initial-boundary value problems for impulsive parabolic functional-differential equations, *Appl. Math. (Warsaw)* 24 (1996), nr 1, 1–15 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
68. On the stability of solutions of impulsive partial differential equations of first order, *Adv. Math. Sci. Appl.* 6 (1996), nr 2, 589–598 (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).

69. Differential and difference inequalities generated by mixed problems for hyperbolic functional-differential equations with impulses, *Appl. Math. Comput.* 80 (1996), nr 2–3, 127–154 (współautorzy: J. Turo, B. Zubik-Kowal).
70. Difference methods for nonlinear first order partial differential equations with mixed initial boundary conditions, *Math. Balkanica* 10 (1996), nr 2–3, 249–269 (współautorzy: P. Brandi, A. Salvadori).
71. On the local Cauchy problem for quasi-linear hyperbolic functional-differential systems, *Appl. Anal.* 64 (1997), nr 3–4, 329–342 (współautor: T. Człapiński).
72. Uniqueness of solutions to hyperbolic functional-differential problems, *Proceedings of the Second World Congress of Nonlinear Analysts, Part 7* (Athens, 1996), 1997, 4585–4594 (współautor: A. Salvadori).
73. Periodic solutions of impulsive hyperbolic equations of first order, *Ital. J. Pure Appl. Math.* 1 (1997), 115–127 (1998) (współautorzy: D. Bainov, E. Minchev).
74. Numerical solutions to the Darboux problem with functional dependence, *Georgian Math. J.* 5 (1998), nr 1, 71–90 (współautor: H. Leszczyński).
75. Numerical methods for impulsive partial differential equations, *Dynam. Systems Appl.* 7 (1998), nr 1, 29–51 (współautor: B. Zubik-Kowal).
76. Hyperbolic functional-differential equations with unbounded delay, *Z. Anal. Anwendungen* 18 (1999), nr 1, 97–109.
77. Generalized solutions of local initial problems for quasi-linear hyperbolic functional-differential systems, *Studia Sci. Math. Hungar.* 35 (1999), nr 1–2, 185–206 (współautor: T. Człapiński).
78. Hyperbolic functional differential inequalities and applications, *Mathematics and its Applications*, t. 486, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht 1999.
79. Stability of difference-functional equations and applications, *Recent advances in numerical methods and applications, II* (Sofia, 1998), *World Sci. Publ.*, River Edge, NJ, 1999, 40–51.
80. Phase spaces for hyperbolic functional differential equations with unbounded delay, *Funct. Differ. Equ.* 6 (1999), nr 3–4, 327–355.

81. Numerical methods for hyperbolic functional differential problems on the Haar pyramid, *Computing* 65 (2000), nr 1, 45–72 (współautor: D. Jaruszewska-Walczak).
82. On the local Cauchy problem for Hamilton Jacobi equations with a functional dependence, *Rocky Mountain J. Math.* 30 (2000), nr 2, 587–608.
83. Existence of weak solutions for first order partial functional differential equations, *Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena* 48 (2000), nr 2, 275–297 (współautor: T. Człapiński).
84. Functional differential and difference inequalities with impulses, *Mem. Differential Equations Math. Phys.* 24 (2001), 5–82.
85. Initial problems for hyperbolic functional differential equations with unbounded delay, *Funct. Differ. Equ.* 8 (2001), nr 3–4, 297–310. International Conference on Differential and Functional Differential Equations (Moscow, 1999).
86. Existence of weak solutions of nonlinear functional differential equations with unbounded delay, *Appl. Anal.* 77 (2001), nr 3–4, 249–272 (współautor: T. Człapiński).
87. Existence of generalized solutions of hyperbolic functional differential equations, *Nonlinear Anal.* 50 (2002), nr 7, Ser. A: Theory Methods, 919–940 (współautorzy: P. Brandi, A. Salvadori).
88. Infinite systems of hyperbolic functional differential inequalities, *Nonlinear Anal.* 51 (2002), nr 8, 1429–1445.
89. Numerical method of lines for first order partial differential-functional equations, *Z. Anal. Anwendungen* 21 (2002), nr 4, 949–962 (współautor: A. Baranowska).
90. Finite difference approximations for nonlinear first order partial differential equations, *Univ. Iagel. Acta Math.* 40 (2002), 15–30 (współautor: A. Baranowska).
91. Infinite systems of differential difference inequalities and applications, *Arch. Inequal. Appl.* 1 (2003), nr 2, 137–154 (współautor: S. Kozieł).
92. Difference methods for quasilinear hyperbolic differential functional systems on the Haar pyramid, *Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin* 10 (2003), nr 2, 267–290 (współautor: D. Jaruszewska-Walczak).

93. Differential difference inequalities generated by infinite systems of quasilinear parabolic functional differential equations, *Funct. Differ. Equ.* 10 (2003), nr 1–2, 215–238 (współautor: S. Koziel). *Functional differential equations and applications (Beer-Sheva, 2002)*.
94. Runge-Kutta bicharacteristic methods for first order partial functional differential equations, *Neural Parallel Sci. Comput.* 11 (2003), nr 4, 457–474 (współautor: J. Newlin-Łukowicz).
95. Numerical approximation of first order partial differential equations with deviated variables, *Comment. Math. (Prace Mat.)* 43 (2003), nr 1, 1–31 (współautor: A. Baranowska).
96. First order partial functional differential equations with unbounded delay, *Georgian Math. J.* 10 (2003), nr 3, 509–530 (współautor: S. Koziel). *Dedicated to the 100th birthday anniversary of Professor Victor Kupradze*.
97. Initial problems for neutral functional differential equations with unbounded delay, *Studia Sci. Math. Hungar.* 40 (2003), nr 3, 309–326.
98. Infinite systems of hyperbolic functional differential equations, *Ukrain. Mat. Zh.* 55 (2003), nr 12, 1678–1696; English transl., *Ukrainian Math. J.* 55 (2003), nr 12, 2006–2030.
99. Generalized Euler method for nonlinear first order partial differential equations, *Nelineini. Koliv.* 6 (2003), nr 4, 456–474; English transl., *Nonlinear Oscil. (N. Y.)* 6 (2003), nr 4, 444–462. (współautor: J. Newlin-Łukowicz).
100. Mixed problems for hyperbolic functional differential equations with unbounded delay, *Nonlinear Anal.* 58 (2004), nr 5–6, 489–515 (współautor: S. Koziel).
101. Stability of difference problems generated by hyperbolic first order partial differential systems, *Arch. Inequal. Appl.* 2 (2004), nr 4, 435–450 (współautor: A. Baranowska).
102. Implicit difference methods for parabolic functional differential equations, *ZAMM Z. Angew. Math. Mech.* 85 (2005), nr 5, 326–338 (współautor: W. Czernous).
103. First order partial functional differential equations with state dependent delays, *Nonlinear Stud.* 12 (2005), nr 2, 135–157.

104. Numerical approximations of difference functional equations and applications, *Opuscula Math.* 25 (2005), nr 1, 109–130.
105. Stability of nonlinear functional difference equations and applications, *Commun. Appl. Anal.* 9 (2005), nr 2, 227–246 (współautor: A. Nadolski).
106. Functional differential inequalities with unbounded delay, *Georgian Math. J.* 12 (2005), nr 2, 237–254 (współautor: A. Nadolski).
107. Differential difference inequalities related to hyperbolic functional differential systems and applications, *Math. Inequal. Appl.* 8 (2005), nr 4, 655–674 (współautor: K. Kropielnicka).
108. Generalized method of lines for nonlinear first order partial differential equations, *Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia* 53 (2005), nr 1, 45–67 (współautor: A. Baranowska).
109. Generalized Euler method for nonlinear first order partial differential functional equations, *Demonstratio Math.* 38 (2005), nr 4, 977–996 (współautor: A. Nadolski).
110. Caratheodory solutions to hyperbolic functional differential systems with state dependent delays, *Rocky Mountain J. Math.* 35 (2005), nr 6, 1935–1952 (współautor: J. Turo).
111. Functional differential inequalities with unbounded delay, *Ann. Polon. Math.* 88 (2006), nr 1, 19–37 (współautor: S. Koziel).
112. Generalized Euler method for Hamilton Jacobi differential functional systems, *J. Numer. Math.* 14 (2006), nr 4, 267–293 (współautor: R. Ciarski).
113. Implicit difference functional inequalities and applications, *J. Math. Inequal.* 2 (2008), nr 3, 407–427 (współautor: K. Kropielnicka).
114. Stability of nonlinear functional difference equations, *Univ. Iagel. Acta Math.* 46 (2008), 47–68.
115. Implicit difference inequalities corresponding to first-order partial differential functional equations, *J. Appl. Math. Stoch. Anal.*, posted on 2009, Art. ID 254720, 18 (współautor: K. Kropielnicka).
116. Difference schemes for evolution functional differential equations, *Funct. Differ. Equ.* 16 (2009), nr 2, 315–351.

117. Classical solutions of hyperbolic functional differential systems, *Acta Math. Hungar.* 124 (2009), nr 4, 301–319.
118. Numerical method of lines for parabolic functional differential equations, *Appl. Anal.* 88 (2009), nr 12, 1631–1650 (współautor: K. Kropielnicka).
119. Existence of solutions to Hamilton-Jacobi functional differential equations, *Nonlinear Anal.* 73 (2010), nr 3, 767–778.
120. Implicit difference schemes for evolution functional differential equations, *Z. Anal. Anwend.* 30 (2011), nr 1, 105–128.
121. Numerical method of lines for evolution functional differential equations, *J. Numer. Math.* 19 (2011), nr 1, 63–89 (współautor: M. Netka).
122. Comparison of explicit and implicit difference methods for quasilinear functional differential equations, *Appl. Math. (Warsaw)* 38 (2011), nr 3, 315–340 (współautor: W. Czernous).
123. Weak solutions of functional differential inequalities with first-order partial derivatives, *J. Inequal. Appl.*, posted on 2011, 2011:15, 20.
124. Global solutions of initial problems for hyperbolic functional differential systems, *Acta Math. Hungar.* 133 (2011), nr 1–2, 58–79.
125. Generalized Cauchy problem for hyperbolic functional differential systems, *Rocky Mountain J. Math.* 41 (2011), nr 1, 205–228.
126. Comparison of explicit and implicit difference schemes for parabolic functional differential equations, *Ann. Polon. Math.* 103 (2012), nr 2, 135–160 (współautor: K. Kropielnicka).
127. Comparison between some explicit and implicit difference schemes for Hamilton Jacobi functional differential equations, *Appl. Math. Comput.* 218 (2012), nr 17, 8758–8772 (współautor: W. Czernous).
128. Numerical methods for Hamilton Jacobi functional differential equations, *Zhurn. Vychisl. Mat. i Matem. Fiz.* 52 (2012), nr 3, 1–21 (współautor: W. Czernous). również *Comput. Math. Math. Phys.* 52 (2012), 3, 330–350.
129. Numerical method of lines for nonlinear first order partial functional differential equations, *Dynamic Systems and Applications* 22 (2013), 641–664 (współautor: A. Szafrńska).

130. Existence and regularity of solutions for hyperbolic functional differential problems, *Opuscula Math.* (2014).
131. Functional differential inequalities with partial derivatives, *Bull. Belgian Math. Soc.* (2014).