

Stanisława Kanas

CONTACT INFORMATION: Faculty of Mathematics and Natural Sciences

University of Rzeszow, St. Pigoń 1

35-310 Rzeszów, Poland

Phone: +48 (17) 8728615 emails: skanas@ur.edu.pl, stankanas@gmail.com

<http://www.ur.edu.pl/universytet/pracownicy/stanislawka-kanas>

PERSONAL INFORMATION: Date of birth: May 08, Place of birth: Hucina, Nationality: Polish, Gender: Female

Research Interests

Geometric Function Theory, Differential Subordinations, Special Functions, Differential and Integral Operators, Planar Harmonic and Quasiconformal Mappings, Entire and Meromorphic Function.

Employment

- Associate professor, Department of Mathematical Analysis, University of Rzeszow, 2013 – present,
- Associate professor, Department of Mathematics, Rzeszow University of Technology, 2008 - 2013,
- Assistant professor: Department of Mathematics, Rzeszow University of Technology, 1993 - 2008,
- Visiting Assistant professor, Department of Applied Mathematics, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin, 2009
- Visiting Associate professor, Institute of Mathematics and Informatics, The State School of Higher Education in Chelm, 2013 – present.
- Programmer, Zelmer factory, Rzeszów, 1978 – 1985.

Education

- DSc., Maria Curie-Skłodowska University in Lublin, 2008.
- Ph.D., Lodz University, Łódź 1993.
- MSc., Mathematics, Jagiellonian University, Kraków 1978.

Honors and Awards

- Rector Rzeszow University of Technology Awards for scientific achievements in 1987, 1989, 1993, 2003, 2007, 2009, 2012
- Medal of the National Education Commission - 2016

Research Grants

1. Grant RESEARCH INTERNSHIP AGREEMENT between Babes-Bolyai University and Rzeszow University of Technology 2007 – 2013, POSDRU/107/1.5/S/76841, Sectoral Operational Program Human Resources Development 2007 – 2013 (team member).
2. Grant POSDRU/107/1.5/S/76841 „Postgraduate Studies under the agreement with the National education Law nr. 1/2011, with the Decision of the Government of Romania no. 681/2011 and with the general framework for concluding agreements in Babeş-Bolyai University” (team member).
3. Grant KBN nr 2 1340 91 01 1993 – 1995 (team member).
4. Grant TODEQ Operator Theory Methods For Differential Equations, IMPAN, 01.04.2006 – 31.03.2010 (team member).

5. Statut Research and University Research in 2008 – 2013, , *Harmonic and quasiconformal planar mappings*, (chair).
6. Statut Research and University Research in 1997 – 2008, *Conformal and quasiconformal mappings and its generalizations* (co-chair)
7. University Research of Rzeszow University of Technology U-6586/BW (2004 – 2006), *Conformal and quasiconformal mappings and its generalizations*, 1997 – 2000, 2001 – 2003, *Harmonic and quasiconformal planar mappings* (team member)
8. Statut Research of Rzeszow University of Technology U-6587/DS. (2004 – 2006) *Extremal problems in the theory of one complex variable*, 1997 – 2000, 2001 – 2003, *Extremal problems in the theory of complex analysis* (team member).

Referred Research Publications

1. S. Kanas, V. S. Masih, A. Ebadian, *Relations of a planar domains bounded by hyperbolas with families of holomorphic functions (II)*, Math. Slovaca 2019, in print.
2. S. Kanas, S. Maharana, J.K. Prajapat, *Norm of the pre-Schwarzian derivative, Bloch's constant and coefficient bounds in some classes of harmonic mappings*, JMAA 1(2019) <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2019.01.080>
3. S. Kanas, S. Altinkaya, *Functions of bounded variation related to domains bounded by conic sections*, Math. Slovaca 2019, in print.
4. S. Kanas, L. Vanitha, C. Ramachandran, *Certain results on q -starlike and q -convex error functions*, Math. Slovaca 68 (2018), No. 2, 361-368, DOI: 10.1515/ms-2017-0107 lista A (15IF 0.394).
5. S. Kanas, S. R. Mondal, A. D. Mohammed, *Relations Between The Generalized Bessel Functions And The Janowski Class*, Mathematical Inequalities & Applications, Volume 21, Number 1 (2018), 165–178 doi:10.7153/mia-2018-21-14.
6. S. Kanas, E. A. Adegani, A. Zireh, *An unified approach to second Hankel determinant of bi-subordinate functions*, Mediterranean Journal of Mathematics, 2017, DOI: 10.1007/s00009-017-1031-6
7. S. Kanas, *Weighted Harmonic Means*, Complex Anal. Oper. Theory (2017) 11:1715–1728, doi 10.1007/s11785-017-0680-6.
8. S. Kanas, A. Tatarczak, *Constrained coefficients problem for generalized typically real functions*, Complex Var. Elliptic Equ. 61.8 (2016): 1052-1063
9. S. Kanas, A. Tatarczak, *Generalized Typically Real Functions*, Filomat 30:7 (2016), 1697–1710. DOI 10.2298/FIL1607697K
10. S. Kanas; Seong-A Kim, S. Sivasubramanian, *Verification of Brannan and Clunie's conjecture for certain subclasses of bi-univalent function*, Ann. Polonici Mathematici, 113(3) (2015), 295 - 304.
11. S. Kanas, Rabha El-Ashwah, *Fekete-Szegö inequalities for quasi-subordination fuctions of classes of complex order*, Kyungpook Math. J. 55(2015), 679-688
12. S. Kanas, A. Tudor, *Differential subordinations and harmonic means*, Bull. Malays. Math. Sci. Soc. 38(3) (2015), 1243 - 1253.
13. S. Kanas, D. Klimek-Smęt, *Coefficient estimates and Bloch's constant in some class of harmonic mappings*, Bull. Malays. Math. Sci. Soc. 38 (2015). DOI 10.1007/s40840-015-0138-9
14. S. Kanas, D. Klimek-Smęt, *Harmonic mappings related to functions with bounded boundary rotation and norm of the pre-Schwarzian derivative*, Bull. Korean Math. Soc. 51 (2014), No. 3, 803 – 812
15. S. Kanas, D. Raducanu, *Some class of analytic functions related to conic domain*, Mathematica Slovaca, 64 (5)(2014)
16. S. Kanas, O. Crisan, *Differential subordinations involving arithmetic and geometric means*, Appl. Math. Comput. **222**(2013), 123-131.
17. S. Kanas, A. Tatarczak, *Generalized Meixner-Pollaczek polynomials*, Advances in Difference Equations 2013, **2013:131**.
18. S. Kanas, T. Bulboaca and Nak Eun Cho, *New trends in Geometric Function Theory 2011*, Int. J. Math. Math. Sci., **Article ID976374, vol. 2012**.
19. S. Kanas, *An unified approach to the Fekete-Szegö problem*, Appl. Math. Comput. **218** (2012), 8453–8461.
20. S. Kanas, T. Sugawa, *Sharp norm estimate of Schwarzian derivative for a class of convex functions*, Ann. Polon. Math. **101.1**(2011), 75 – 86
21. S. Kanas, J. Orłowska-Puzio, *Sharp distortion theorems for some subclass of close-to-convex functions*, Appl. Math. Comput. **218** (2011), 843 – 850
22. S. Kanas, H. E. Darwish, *Fekete-Szegö problem for starlike and convex functions of complex order*, Appl. Math. Letters, **23** (2010), 777 – 782.
23. S. Kanas, *Norm of pre-schwarzian derivative for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions*, Appl. Math. Comput. **215**(2009), 2275 – 2282
24. S. Kanas, *Subordinations for domains bounded by conic sections*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin 15 (2008), 1–10.

25. S. Kanas, T. Sugawa, *Strong starlikeness for a class of convex functions*, J. Math. Anal. Appl., **336**(2007), 1005 - 1017.
26. S. Kanas, T. Sugawa, *On conformal representation of the interior of an ellipse*, Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. **31**(2006) , 329-348.
27. S. Kanas, *Differential subordination related to conic sections*, J. Math. Anal. Appl. **317**(2)(2006), 650 – 658.
28. S. Kanas, T. Sugawa, *Strong starlikeness and strong convexity*, RIMS Kokyuroku **1470**, Kyoto University 2006, 1 - 10.
29. S. Kanas, J. Kowalczyk, *A note on Briot-Bouquet-Bernoulli differential subordination*, Comment. Math. Univ. Carolin. **46** (2005), 1 – 10.
30. S. Kanas, *Coefficient estimates in subclasses of the Caratheodory class related to conical domains*, Acta Math.Univ. Comenian. **74**(2)(2005), 149 – 161.
31. U. Bednarz, S. Kanas, *Stability of the integral convolution of k -uniformly convex and k -starlike functions*, J. Appl. Anal. **10**(1)(2004), 105 – 115
32. S. Kanas, *Techniques of the differential subordination for domains bounded by conic sections*, Int. J. Math. Math. Sci. **38**(2003), 2389 - 2400.
33. S. Kanas, 'Generalized notion of starlikeness and convexity', Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2003.
34. S. Kanas, J. Kowalczyk, *Integral inequalities for alpha-star-convex functions*, Folia Sci. Tech. Resov. **25**(2001), 71 – 80.
35. S. Kanas, T. Yaguchi, *Subclasses of k -uniformly convex and starlike functions defined by generalized derivative, II*, Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S) **69**(83)(2001), 91 -100.
36. S. Kanas, G. Kohr, M. Kohr, *Uniformly starlike and uniformly convex mappings in several variables*, Tr. Petrozawodsk. Gos. Univ. Ser. Mat. **7**(2001), 29 - 41.
37. S. Kanas, T. Yaguchi, *Subclasses of k -uniformly convex and starlike functions defined by generalized derivative, I*, Indian J. Pure Appl. Math. **32**(9)(2001), 1275 – 1282.
38. S. Kanas, *Integral operators in classes k -uniformly convex and k -starlike functions*, Mathematica (Cluj-Napoca) **43**(66) 1(2001), 77 - 87.
39. S. Kanas, H. M. Srivastava, *Linear operators associated with k -uniformly convex functions*, Integral Transforms Spec. Funct. **9**(2)(2000), 121 – 132
40. S. Kanas, A. Wiśniowska, *Conic domains and starlike functions*, Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **45**(3), (2000), 647 – 657.
41. S. Kanas, *A coefficient problem for the "hyperbolic" function*, Mathematica (Cluj-Napoca) **41**(63), No.I (1999), 47 - 54.
42. S. Kanas, *Alternative characterization of the class k -UCV and involved classes of univalent functions*, Serdica Math. J. **25** (1999), 341 - 350.
43. S. Kanas, U. Bednarz, *Generalized neighbourhoods and stability of convolution for the class of k - uniformly convex and k -starlike functions*, Folia. Sci. Tech. Resov. **175**, Mathematica **23**(1999), 29 - 38.
44. S. Kanas, A. Lecko, *Differential subordination for domains bounded by hyperbolas*, Folia. Sci. Tech. Resov. **175**(23)(1999), 61 - 70.
45. S. Kanas, *Prezentacja sylwetek Prof. Jana Stankiewicza i dr Zofii Stankiewicz*, Folia. Sci. Tech. Resov. **175**(23)(1999), 5 - 20.
46. S. Kanas, F. Ronning, *Uniformly starlike and convex functions and other related classes of univalent functions*, Ann. Univ. Mariae Curie-Sklodowska Sect A **53**(10), (1999), 95 -105.
47. S. Kanas, A. Wiśniowska, *Conic regions and k -uniform convexity*, J. Comput. Appl. Math. **105** (1999), 327 – 336.
48. S. Kanas, *Uniformly alpha convex functions*, International J. Appl. Math. **1**(3) (1999), 305 – 310.
49. S. Kanas, H. M. Srivastava, *Some criteria of univalence related to Ruscheweyh and Salagean derivatives*, Complex Variables Theory Appl. **38** (1999), 263 – 275
50. S. Kanas, J. Stankiewicz, *Univalence of confluent hypergeometric function*, Ann. Univ. Mariae Curie-Sklodowska **52.1**(7), Sectio A, (1998), 51 – 56.
51. S. Kanas, Sh. Owa, *Second order differential subordinations and certain subordinations relations*, Applications of Complex Functions Theory to Differential Equations, RIMS Kokyuroku **1062**, Kyoto University 1998, 25 - 33.
52. S. Kanas, *Stability of convolution and dual sets for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions*, Folia. Sci. Tech. Resov. **170** (1998), 51 - 64.
53. S. Kanas, A. Wiśniowska, *Conic regions and k -uniform convexity, II*, Folia. Sci. Tech. Resov. **170** (1998), 65 - 78.
54. S. Kanas, J. Stankiewicz, *Arithmetic means with refercnce to convexity conditions*, Bull. Soc. Sci. Lett. Łódź **47**, Ser. Rech. Deform. **24**(1997), 73 - 82.
55. S. Kanas, A. Lecko, *Univalence criteria connected with arithmetic and geometric means, I*, Folia Sci. Univ.Tech. Resov. **20**(1996), 49 - 59.
56. S. Kanas, A. Lecko, *Univalence criteria connected with arithmetic and geometric means, II*, Proceedings of the Second Int. Workshop of Transform Methods and Special Functions, Varna'96, Bulgar. Acad. Sci. (Sofia)(1996), 201 - 209.
57. S. Kanas, A. Lecko, J. Stankiewicz, *Differential subordination and geometric means*, Complex Variables Theory Appl. **18**(1995), 201 – 209

58. S. Kanas, *Class of functions defined by Ruscheweyh derivative*, Bull. Malaysian Math. Soc. (Second Series) **18**(1995), 1 – 8. (25 pt. IF 0.779)
59. S. Kanas, *Differential inequalities and differential subordination*, Proceedings of the Fourth Finnish-Polish Summer School in Complex Analysis at Jyvaskyla **55** (1993), 37 - 44.
60. S. Kanas, *Differential subordinations and classes of analytic functions concerning these subordinations - Doctor's Thesis*, Faculty of Mathematics and Physics - Department of Mathematics, University of Łódź, 1993
61. S. Kanas, *Some properties of functions in the classes defined by subordination, II*, Folia Sci. Univ. Tech. Resov. **14**(1992), 5 - 14.
62. S. Kanas, *Some properties of functions in the classes defined by subordinations, I*, Complex Analysis and Generalized Functions, Publish. of the Bulgarian Academy of Sciences (1991), 163 - 168.
63. S. Kanas, A. Lecko, *Sequences in metrics spaces*, Formalized Mathematics **2(5)** (1991), 657 – 662
64. S. Kanas, A. Lecko, *Metrics in the cartesian product, II*, Formalized Mathematics **2(4)**(1991), 499 – 504
65. S. Kanas, J. Stankiewicz, *Metrics in the cartesian product, I*, Formalized Mathematics **2(1)** (1991), 12 – 17
66. S. Kanas, A. Lecko, M. Startek, *Metric Spaces*, Formalized Mathematics **1(3)** (1990), 607 – 610
67. S. Kanas, A. Lecko, *On the Fekete-Szego problem and the domain convexity for a certain class of univalent functions*, Folia Sci. Univ. Tech. Resov. **73** (1990), 49 -58.
68. S. Kanas, *New subclasses of the univalent functions*, Folia Sci. Univ. Tech. Resov. **60** (1989), 45-60.
69. S. Kanas, J. Stankiewicz, *Some remarks on a paper of Thakare and Patil*, Folia Sci. Univ. Tech. Resov. **48** (1988), 49 - 54.
70. S. Kanas, J. Stankiewicz, A. Molęda, *On some subclasses of the classes of Bazilevic functions*, Folia Sci. Univ. Tech. Resov. **38** (1987), 53 - 68.
71. S. Kanas, A. Lecko, A. Molęda, *Certain generalization of the Sakaguchi lemma*, Folia Sci. Univ. Tech. Resov. **38** (1987), 35 - 42.
72. S. Kanas, A. Lecko, J. Stankiewicz, *On some classes of the regular functions*, Folia Sci. Univ. Tech. Resov. **38** (1987), 43 - 52.

Referred Books

1. S. Kanas, 'Podstawy ekonomii matematycznej', PWN Warszawa, 2011.
2. S. Kanas, 'Matematyka dyskretna', Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2019.

Plenary and Invited Lectures

1. S. Kanas, *Generalized Chebyshev Polynomials and Related Class of Analytic Functions*, International Symposium of Geometric Function Theory and Applications GFTA'2018, 3-5 Dec., 2018, Kuala Lumpur, Malaysia.
2. S. Kanas, *Maths Women from Podkarpatie*, Faces of Mathematics, 11 June, 2019, Rzeszów, Poland.
3. S. Kanas, *Classes of harmonic functions with fixed analytic part*, XVIIIth Conference on Analytic Functions and Related Topics, 26 – 29 July 2016, Chelm, Poland.
4. S. Kanas, *Typically Real Functions related to the generalized Chebyshev polynomials of the second kind*, International Symposium of Geometric Function Theory and Applications 24 – 27 August 2015. Ohrid, Republic of Macedonia.
5. S. Kanas, *Some results related to complex-valued harmonic mappings*, The 3rd GSIS-RCPAM International Symposium Poland-Japan Seminar on Mathematics and its Applications, 9 – 10 April, 2015, Sendai, Japan.
6. S. Kanas, T. Sugawa, *Sharp norm estimate of Schwarzian derivative for a class of convex functions*, 10th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, Baile Felix, Romania, 25-28 August 2014.
7. S. Kanas, *Pythagorean means and differential subordinations*, The 22nd International Conference on Finite or Infinite Dimensional Complex Analysis and Applications, Dongguk University, Gyeongju, Korea, 8 – 11 August 2014.
8. S. Kanas, *Harmonic mappings related to some fixed analytic functions*, 6 European Congress of Mathematics, 2 – 7 July 2012, Kraków, Polska.
9. S. Kanas, *Sharp norm estimate of Schwarzian derivative for a class of convex functions*, Israeli-Polish Mathematical Meeting, Łódź, Polska, 11 – 15 Sept. 2011

10. S. Kanas, *Sharp norm estimate of Schwarzian derivative for a class of convex functions*, 2nd International Conference on Mathematical Sciences, ICMS2 2010, 30.11 – 03 Dec., 2010, Kuala Lumpur, Malaysia.
11. S. Kanas, *Sharp distortion theorems for some subclasses of close-to-convex functions*, International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, 18-21 August, 2010, Bursa, Turkey.
12. S. Kanas, *Quasiconformal extension and pre-Schwarzian derivative for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions II*, XV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields 6-10 Nov., 2009, Nałęczów, Poland.
13. S. Kanas, *Norm of pre-schwarzian derivative for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions*, Infinite Particle System V, 21 – 25 Sept., 2009, Kazimierz Dolny, Poland.
14. S. Kanas, *Differential subordination related to conic sections*, International Conference on Complex Analysis, 20 – 22 July, 2006, Cluj-Napoca, Romania.
15. S. Kanas, *The best dominants of some nonlinear differential subordinations*, Hiroshima University, Hiroshima, Japonia, March 2005.
16. S. Kanas, *Differential subordination related to domains bounded by conic sections*, Complex Analysis and its Applications, 26-29 May, 2003, Lwiw, Ukraine.
17. S. Kanas, *Differential subordinations and its applications*, Tokyo Denki University, 29 Nov., 2000, Tokio, Japan.
18. S. Kanas, *Quasiconformal extendability and related properties of k -uniformly convex functions*, Japanese-Korean-Polish Symposium on univalent Functions and its Applications, 24-25 Nov., 2000, Tokio, Japan.
19. S. Kanas, *Norm of pre-schwarzian derivative and other properties of k -uniformly convex functions II*, International Conference on Analysis and its Applications, 06-09 Dec., 2000, Madras, India.
20. S. Kanas, *Prezentacja sylwetek Prof. Jana Stankiewicza i dr Zofii Stankiewicz*, VI Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Lublin-Krynica, 10 – 14 Nov., 1999, Poland.
21. S. Kanas, *Stability of convolutions and dual sets for the class of k -uniformly convex and k -starlike classes*, Japanese-Polish Seminar on Univalent Functions and Their Applications, 7 listopad, 1998, Karuizawa - Seminar House of Nihon University, Japan.

PhD Students

1. Anna Tatarczak (Maria Curie-Skłodowska University in Lublin), title of thesis: *Properties of the orthogonal polynomials and typically-real functions related to generalized Koebe function, defended on a Faculty of Mathematics and Informatics, Jagiellonian University* 28 May 2015
2. Dominika Klimek-Smęt (Maria Curie-Skłodowska University in Lublin), title of thesis: *Complex harmonic mappings generated by convex conformal functions, defended on a Faculty of Mathematics, Physics and Informatics UMCS*, 4 October 2013.
3. Andreea Tudor (Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Rumunia), title of thesis: *New classes of analytic functions, defended on a Faculty of Mathematics and Computer Sciences, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania*, 8 Nov. 2013.
4. Oana Crisan (Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Rumunia), title of thesis: *Contributions to geometric functions theory of one complex variable, , defended with honors on a Faculty of Mathematics and Computer Sciences, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania*, 8 Nov. 2013.
5. Joanna Kowalczyk (University of Rzeszow), title of thesis: *Nonlinear differentia subordinations of the first and second order*, defended on a Faculty of Mathematics and Informatics University of Lodz, 2005.
6. Urszula Bednarz (Rzeszow University of Technology), title of thesis: *Hadamard product stability in some subclasses of analytic functions*, defended on a Faculty of Mathematics and Informatics University of Lodz, 2005.

Conferences/Workshops/Seminars talks/participation

1. S. Kanas, *Generalized Chebyshev Polynomials and Related Class of Analytic Functions (wykład plenarny)*, International Symposium of Geometric Function Theory and Applications GFTA'2018, Dec. 03-05, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia.

2. S. Kanas, *Estimates of Faber polynomial coefficients for an unified class of bi-univalent functions involving the Jackson $(p; q)$ -derivative operator* (z \S . Altinkaya & S. Yalçın), XIX Conference on Analytic Functions and Related Topics, Rzeszów, 25-29.06.2018.
3. S. Kanas, *Inclusion properties of a new class of Salagean-type harmonic univalent functions involving subordination* (z \S . Altinkaya & S. Yalçın), XIX Conference on Analytic Functions and Related Topics, Rzeszów, 25-29.06.2018.
4. S. Kanas, Joint Meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, 17 – 20 September, 2018, Wrocław, Polska.
5. S. Kanas, *Polish women in mathematics*, European Women in Mathematics General Meeting 2018, Karl-Franzens-Universität Graz, Austria, 3-7 September 2018.
6. S. Kanas, *Chebyshev polynomials and typically real functions*, New Developments in Complex Analysis and Functions Theory, University of Crete, Heraklion 01 -10.07 2018, Grecja
7. S. Kanas, XIXth Conference on Analytic Functions and Related Topics, Rzeszów, June 24 – 29, 2018.
8. S. Kanas, *Chebyshev polynomials and typically real functions*, ICM 2018, Rio de Janeiro, Brazil, Aug. 01-09, 2018.
9. S. Kanas, (WM)² 2018, *Polish women in mathematics*, Rio de Janeiro, Brazil, June 31, 2018.
10. S. Kanas, International Conference on Computational Methods and Function Theory 2017 (CMFT '2017), Lublin 10 – 15 lipiec, 2017.
11. S. Kanas, 8. Forum Matematyków Polskich, Lublin 18 – 22 września 2017.
12. S. Kanas, Śladami kobiet w matematyce – w stulecie urodzin Profesor Heleny Rasiowej, Rzeszów, Poland, June 22 – 24, 2017.
13. S. Kanas, *Polish women in mathematics*, Women in Science, Łódź 28-30 września 2016.
14. S. Kanas, *Classes of harmonic functions with fixed analytic part (wykład plenarny)*, XVIIIth Conference on Analytic Functions and Related Topics, Chełm (Polska), 26 – 29 lipiec 2016.
15. S. Kanas, *Hankel determinant for generalized typically real functions*, Romanian-Finnish Seminar, 20 – 24 czerwca 2016, Bucharest, Romania.
16. S. Kanas, 7. Forum Matematyków Polskich, Olsztyn 7-12 września 2016.
17. S. Kanas, 6. Forum Matematyków Polskich, Warszawa 7-12 września 2015.
18. S. Kanas, *Typically Real Functions related to the generalized Chebyshev polynomials of the second kind*, International Symposium of Geometric Function Theory and Applications 24 – 27 August 2015 Ohrid, Republic of Macedonia.
19. S. Kanas, *Some results related to complex-valued harmonic mappings*, The 3rd GSIS-RCPAM International Symposium Poland-Japan Seminar on Mathematics and its Applications, April 9 – 10, 2015, Tohoku University, Sendai, Japan.
20. S. Kanas, A. Tatarczak, *Orthogonal polynomials and typically real functions related to generalized Koebe functions*, Perspectives of Modern Complex Analysis, Będlewo, Polska, 21 – 25.07.2014.
21. S. Kanas, Joint Meeting of the German Mathematical Society (DMV) and the Polish Mathematical Society (PTM), Poznań (Polska), 17 – 20.09.2014.
22. S. Kanas, A. Tatarczak, *Generalized Typically real functions*, International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal at The Auditorium at the Campus of Uludag University, Bursa (Turcja), 23-26.06.2014.
23. S. Kanas, *Pythagorean means and differential subordinations*, Workshop on Analytic Functions and Applied Mathematics, Rzeszów (Polska), 3 – 5.07.2014.
24. S. Kanas, A. Tatarczak, *Generalized Typically real functions*, International Congress of Mathematicians, Seoul, Korea, 13 – 21.08.2014.
25. S. Kanas, International Congress of Woman Mathematicians, Seoul, Korea, August 12 – 14 sierpnia 2014.
26. S. Kanas, T. Sugawa, *Sharp norm estimate of Schwarzian derivative for a class of convex functions (wykład plenarny)*, 10th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, University of Oradea, Baile Felix, Romania, 25-28 sierpnia 2014.

27. S. Kanas, A. Tatarczak, *Generalized Typically real functions*, XVIIth Conference on Analytic Functions and Related Topics, Chełm (Polska), 29.06 – 02.07.2014.
28. S. Kanas, *Pythagorean means and differential subordinations*, The 22nd International Conference on Finite or Infinite Dimensional Complex Analysis and Applications, Dongguk University, Gyeongju, Korea, 8 - 11.08.2014.
29. S. Kanas, *Uogólnione funkcje typowo-rzeczywiste cz. I*, 5. Forum Matematyków Polskich, Sesja Analizy Zespołowej, Rzeszów, 16-20.09.2013.
30. S. Kanas, *Harmonic functions related to some classes of analytic functions*, Computational Methods and Functions Theory, Shantou (China), 10-14.06.2013.
31. S. Kanas, *Generalized typically real functions*, 6th International Conference on Complex Analysis & Dynamical Systems, 19 – 24.05.2013, Nahariya, Israel.
32. S. Kanas, A. Tatarczak, *The generalized Meixner-Pollaczek polynomials*, International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Turcja, 23 – 26.08.2012.
33. S. Kanas, *Harmonic mappings with fixed analytic part*, International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Turcja, 23 – 26.08.2012.
34. S. Kanas, *Harmonic mappings related to some fixed analytic functions (wykład plenarny)*, 6 European Congress of Mathematics, Kraków, Polska, 2 – 7.07.2012.
35. S. Kanas, *Sharp norm estimate of Schwarzian derivative for a class of convex functions (wykład plenarny)*, Israeli-Polish Mathematical Meeting, Łódź, Polska, 11 – 15.09.2011.
36. Conference on Several Complex Variables on the occasion of Professor Józef Siciak 80th birthday, Krakow, Polska, 4-8.07.2011.
37. S. Kanas, *Sharp norm estimate of Schwarzian derivative for a class of convex functions (wykład plenarny)*, 2nd International Conference on Mathematical Sciences, ICMS2 2010, Kuala Lumpur, Malezja, 30.11 – 03.12.2010.
38. S. Kanas, *Sharp distortion theorems for some subclasses of close-to-convex functions (wykład plenarny)*, International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Bursa, Turcja 18-21.08, 2010.
39. S. Kanas, *Quasiconformal extension and pre-Schwarzian derivative for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions II (wykład plenarny)*, XV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields, Nałęczów, Polska, 6-10 .11.2009.
40. S. Kanas, J. Orłowska-Puzio, *Extremal problems for some subclass of close-to-convex function*, XV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields, Nałęczów, Polska, 6-10.11.2009.
41. S. Kanas, III Forum Matematyków Polskich, , Kraków, Polska, 30.06 – 2.07.2009.
42. S. Kanas, *Norm of pre-schwarzian derivative for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions (wykład plenarny)*, Infinite Particle System V, 21 – 25.09.2009, Kazimierz Dolny, Polska.
43. S. Kanas, *Norm of pre-Schwarzian derivative for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions*, CMFT 2009, 08–12.06.2009, Ankara, Turcja.
44. S. Kanas, *Coefficients of conformal maps of the unit disk onto an ellipse*, XIV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields, 7-11 listopad 2008, Ustrzyki Dolne, Polska.
45. S. Kanas, II Forum Matematyków Polskich, Częstochowa 1 – 4 lipiec 2008.
46. S. Kanas, *On conformal representations off the interior of an ellipse*, International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The 11th Romanian-Finnish Seminar, 14 – 19 lipiec 2008, Alba-Iulia, Rumunia.
47. S. Kanas, XIII International Conference of Mathematics and Informatics, Chełm, Polska, 1 - 4 lipiec 2007.
48. S. Kanas, *Subordinations results involving domains bounded by conic sections*, XIV Conference on Analytic Functions, 22 – 28 lipiec 2007, Chełm, Polska.
49. S. Kanas, *Strong starlikeness for a class of convex functions*, First Joint International Meeting AMS-PTM, 31 lipiec- 3 sierpień 2007, Warszawa, Polska.
50. S. Kanas, Forum Matematyków Polskich, Gdańsk, Polska, 4 – 8 wrzesień, 2006.
51. S. Kanas, *Differential subordination related to conic sections (wykład plenarny)*, International Conference on Complex Analysis, 20 – 22 lipiec 2006, Cluj-Napoca, Rumunia.

52. S. Kanas, Szkoła matematyki poglądowej, Grzegorzewice, Polska, sierpień 2006.
53. S. Kanas, XII Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna, Rzeszów-Lublin-Chełm-Łuck, Chełm, Polska, 2-5 lipiec, 2006.
54. S. Kanas, Forum Matematyków Polskich, Gdańsk, Polska, 4 – 8 wrzesień 2006.
55. S. Kanas, *On conformal representations of the interior of an ellipse II*, Analysis and Related Topics, 17-20 listopad, 2005, Lwów, Ukraina.
56. S. Kanas, XVI Zjazd PTM - uczestnictwo, Wrocław, Polska, 5 – 9 wrzesień, 2005.
57. S. Kanas, *The best dominants of some nonlinear differential subordinations (wykład plenarny)*, Hiroshima University, Hiroshima, Japonia, marzec 2005.
58. S. Kanas, *On conformal representation of the interior of an ellipse I*, XI Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna, Rzeszów-Lublin-Chełm, Chełm, Polska, 30 czerwiec – 03 lipiec 2005.
59. S. Kanas, *Wielomiany Czebyszewa a "stożkowe" podklasy klasy Caratheodory'ego*, X Środowiskowa konferencja Matematyczno-Informatyczna, Rzeszów - Lublin – Korytnica, Polska, 30 kwiecień – 03 maj 2004.
60. S. Kanas, *Differential subordination related to domains bounded by conic sections (wykład plenarny)*, Complex Analysis and its Applications, Lwów, Ukraina, 26-29 maj 2003.
61. S. Kanas, Szkoła matematyki poglądowej, Grzegorzewice, sierpień 2004.
62. S. Kanas, U. Bednarz, *Stability of the integral convolution on the class of k -uniformly convex and k -starlike functions*, IX Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna, Rzeszów - Lublin – Korytnica, Polska, 12 – 16 czerwiec, 2002.
63. S. Kanas, *Integral operators in the classes of k -uniformly convex and k -starlike functions*, IX Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna, Rzeszów - Lublin - Korytnica, Polska, 12 – 16 czerwiec, 2002.
64. S. Kanas, *Differential subordination related to conic sections*, XIII Conference on Analytic Functions, Będlewo, Polska, 11 – 18 sierpień, 2002.
65. S. Kanas, XIII Zjazd PTM - uczestnictwo, Łódź, Polska, 2 – 6 wrzesień, 2002.
66. S. Kanas, Conference on Complex Analysis (z okazji 70-tych urodzin Prof. J. Siciaka), Bielsko-Biała, Polska, 3 - 7 wrzesień, 2001.
67. S. Kanas, *Alternative characterization of functions from k -ST and k -UCV*, Computational Methods and Function Theory, 25 – 29 czerwiec, 2001, Aveiro, Portugalia.
68. S. Kanas, *Equivalent analytic characterization of k -uniformly convex functions*, VII Środowiskowa Konferencja Matematyczna, Rzeszów – Lublin - Iwonicz Zdrój, Polska, 8- 12 listopad 2000.
69. S. Kanas, *Norm of pre-schwarzian derivative and other properties of the class k -UCV I*, Seminar on Applied Algebraic Functions and Eigenfunctions, Będlewo (k. Poznań), Polska, 23-30 sierpień 2000.
70. S. Kanas, *Differential subordinations and its applications (wykład plenarny)*, Tokyo Denki University, Tokio, Japonia, 29 listopad 2000.
71. S. Kanas, *Quasiconformal extendability and related properties of k -uniformly convex functions, (wykład plenarny)*, Japanese-Korean-Polish Symposium on univalent Functions and its Applications, Tokio, Japonia, 24-25 listopad 2000.
72. S. Kanas, *Norm of pre-schwarzian derivative and other properties of k -uniformly convex functions II, (wykład plenarny)* on International Conference on Analysis and its Applications, Madras, Indie, 06-09 grudzień 2000.
73. S. Kanas, *Alternative characterizations for the class k -UCV*, Rolf Nevanlinna Colloquium, 8 - 12 sierpień, 2000, Helsinki, Finlandia.
74. S. Kanas, *Subordinations results associated with domains bounded by parabolas and hyperbolas*, International Congress on Computational and Applied Mathematics, 17-21 lipiec, 2000, Leuven, Belgia.
75. S. Kanas, *Integral operators in the class k -UCV and k -ST*, International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The VIII Romanian - Finnish Seminar, 23-27 sierpień, 1999, Iassy, Rumunia.
76. U. Bednarz, S. Kanas, *Generalized neighbourhoods and stability of convolution for the class of k -uniformly convex and k -starlike functions*, VI Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Lublin-Krynica, Polska, 10-14 listopad 1999.

77. S. Kanas, *Prezentacja sylwetek Prof. Jana Stankiewicza i dr Zofii Stankiewicz (wykład plenarny)*, VI Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Lublin-Krynica, 10 - 14 listopad, 1999.
78. S. Kanas, *Generalization of the idea of convexity*, Coloquium of Diff. Equations, Plovdiv, Bułgaria, 1998.
79. S. Kanas, *Extremal problems in the class of uniformly convex and uniformly starlike functions*, XII Conference on Analytic Functions, 30.08 – 4 wrzesień, 1998, Lublin, Polska.
80. S. Kanas, *Classes of k -uniformly convex functions and problems of stability of convolutions in these classes*, The invited lecture on the seminar in Denkyi Tokyo University, 13 listopad, 1998, Tokyo, Japan.
81. S. Kanas, *Stability of convolutions and dual sets for the class of k -uniformly convex and k -starlike classes (wykład plenarny)*, Japanese-Polish Seminar on Univalent Functions and Their Applications, 7 listopad, 1998, Karuizawa - Seminar House of Nihon University, Japonia.
82. S. Kanas, XVIIth Rolf Nevanlinna Colloquim, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Belgia, sierpień 1997.
83. S. Kanas, J. Kowalczyk, *Some integral inequalities for alpha-starlike-convex functions*, IV Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Czudec, Czudec, Polska, 8 – 11 listopad 1997.
84. S. Kanas, *Uogólnienie pojęć wypukłości i gwiazdzystości*, IV Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Czudec, Czudec, Polska, 8 – 11 listopad, 1997.
85. S. Kanas, A. Lecko, J. Stankiewicz, *Differential subordination and geometric means*, Workshop on Transform Methods and Special Functions, Sofia, Bułgaria, 12-17, sierpień 1994.
86. S. Kanas, ICM'94, Zurich, Szwajcaria, 3 – 11 sierpień, 1994.
87. S. Kanas, III Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Jawor-Solina, Solina, Polska, 10 – 13 grudzień, 1994.
88. S. Kanas, II Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Jawor-Solina, Solina, Polska, 11 – 12 grudzień, 1993.
89. S. Kanas, *Differential subordinations connected with geometric means*, Zjazd PTM, Rzeszów, Polska, 1993.
90. S. Kanas, Środowiskowa Konferencja Matematyczna Rzeszów-Jawor-Solina, Solina, Polska, 11-13 grudzień, 1992.
91. S. Kanas, *Differential inequalities and differential subordinations*, The Fourth Finnish-Polish Summer School in Complex Analysis, Jyväskylä, Finlandia, sierpień 1992.
92. S. Kanas, A. Lecko, J. Stankiewicz, *Differential subordinations and geometric means*, XII Konferencja Szkoleniowa Teorii Zagadnień Ekstremalnych, Łódź, Polska, 1991.
93. S. Kanas, A. Lecko, *On some subclass of close-to-convex functions*, XI Konferencja Szkoleniowa Teorii Zagadnień Ekstremalnych, Łódź, Polska, 1990.
94. S. Kanas, A. Lecko, A. Mołęda, *Some generalizations of Sakaguchi lemma*, X Konferencja Szkoleniowa Teorii Zagadnień Ekstremalnych, Łódź, Polska, 1989.
95. S. Kanas, A. Lecko, J. Stankiewicz, *On some classes of regular functions*, IX Konferencja Szkoleniowa Teorii Zagadnień Ekstremalnych, Łódź - Sielcia, Polska, 1988.
96. S. Kanas, A. Lecko, J. Stankiewicz, *On some classes of regular functions*, Int. Conf. on Complex Analysis and Appl., Varna, Bułgaria, 1987, Summaries 34, 1987.

MSc and BSc Students

MSc:

1. Kądziołka Ilona, Rozwinięcia asymptotyczne funkcji rzeczywistych (2011)
2. Skoczyła Alicja, Całki eliptyczne I-go i II-go rodzaju (2011)
3. Kobel Agnieszka, Szereg hipergeometryczny; własności i zastosowania (2011)
4. Jara Anna, Metody przyspieszania zbieżności szeregów (2011)
5. Socha Marcin, Całki Eulera I-go i II-go rodzaju (2011)
6. Gurdziel Katarzyna, Funkcje o wahanii ograniczonym (2012)
7. Jakóbczyk Maciej, Własności całki I transformaty Fouriera (2012)

8. Helit Joanna, Ciągły model rynku Arrowa-Hurwicza (2013)
9. Kida Agnieszka, Uogólnienie zagadnienia dualnego w programowaniu liniowym i jego zastosowania w ekonomii (2013)
10. Kyc Kinga, Ciągły model gospodarki konkurencyjnej Arrowa–Debreu –MacKenziego (2013)
11. Podolska Małgorzata, Strategie działań przedsiębiorstwa w warunkach konkurencji i monopolu (2013)
12. Rożak Joanna, Dyskretny model gospodarki konkurencyjnej Arrowa – Debreu – MacKenziego (2013)
13. Sterniewska Joanna, Prognozowanie wybranych funkcji produkcji, własności i zastosowania w ekonomii (2013)
14. Syper Natalia, Dyskretny model rynku Arrowa-Hurwicza (2013)
15. Baran Klaudia, Wybrane uogólnienia lematu Schwarza (2013)
16. Hader Grzegorz, Funkcje jednostajnie wypukłe i spiralne (2013)
17. Smoleń Krzysztof, Funkcje jednostajnie wypukłe i gwiazdziste z ustalonym drugim współczynnikiem szeregu Taylora (2013)
18. Skubisz Zbigniew, Równanie różniczkowe Legendre'a (2013)
19. Rzeszutek Dominika, Funkcje harmoniczne rzeczywiste i zespolone (2013)
20. Rzepka Damian, Równanie różniczkowe Beltramiiego (2013)
21. Mosoń Katarzyna, Warunki konieczne i wystarczające niegładkiego wektorowego problemu optymalizacji (2013)
22. Morąg Magdalena, Gry dwumacierzowe (2013)
23. Majcherczyk Karolina, Dyskretny modele logistyczne, teoria chaosu (2013)
24. Lampart Katarzyna, Twierdzenie Koebe-Bieberbacha (2013)
25. Hajduk (Wojtanowska) Iwona, Odwzorowania harmoniczne na wielokąty wypukłe (2013)
26. Bartłomowicz Emilia, Aproksymacja liczby Eulera–Nepera i jej zastosowania (2015)
27. Jaskowska Marlena, Bi-zespolona funkcja Zeta Riemanna (2015)
28. Kusy Ewa, Charakterystyczne własności funkcji Nehariego (2015)
29. Piech Kamil, Krzywe stożkowe w analizie zespolonej (2015)
30. Półtorak Artur, Funkcje delta-spiralne względem punktu brzegowego (2015)
31. Szala Paulina, Współczynniki Fabera funkcji zdefiniowanej w obszarze ograniczonym elipsa (2015)
32. Wiech Agata, Funkcje o części rzeczywistej dodatniej z ograniczeniami i ich zastosowanie (2015)
33. Wojtas Anita, Oszacowanie normy Schwarziana w klasie funkcji wypukłych (2015)
34. Wołoszyn Elwira, Funkcje p-listne określone warunkiem modułowym (2015)
35. Zamorski Krystian, Przekształcenia całkowite w wybranych klasach funkcji analitycznych (2015)
36. Zygarowicz (Pojnar) Aneta, Otoczenie funkcji wypukłych i gwiazdzistych związanych z parabola (2015)
37. Grad Agnieszka, Jednolistość splotu funkcji harmonicznych (2017)
38. Cybulska Magdalena, Rodziny niezmiennicze funkcji harmonicznych (2017)
39. Gucwa Andrzej, Schwarzian funkcji harmonicznych (2017)
40. Kuszaj Aleksandra, Harmoniczna funkcja Blocha (2017)
41. Marcuch Joanna, Funkcje harmoniczne rzeczywiste i zespolone (2017)
42. Markulis Edyta, Oszacowania współczynników w wybranych klasach funkcji harmonicznych (2017)
43. Mazur Magdalena, Funkcje harmoniczne wypukłe i prawie wypukłe (2017)
44. Sabat Justyna, Lemat Schwarza-Picka dla odwzorowań harmonicznych (2017)
45. Skowron Iwona, Oszacowania współczynników i stała Blocha-Landau dla zespolonych funkcji harmonicznych (2017)
46. Szcząchor Kinga, Twierdzenie Landau dla funkcji p-harmonicznych (2017)
47. Wielgosz Anna, Jednoliste funkcje harmoniczne (2017)
48. Angelika Basista, Ujemny rozkład dwumianowy (2017)
49. Zięba Monika, Funkcje harmoniczne typowo-rzeczywiste (2017)

BSc:

1. Kida Agnieszka, Dualizm w programowaniu liniowym i jego interpretacja ekonomiczna (2008)
2. Rysz Ewa, Programowanie quasi-wklęsłe w zagadnieniach ekonomii matematycznej (2009)
3. Sowa Justyna, Funkcje wypukłe w R^n i ich zastosowania w optymalizacji ekonomicznej (2009)
4. Kowalik Agnieszka, Model Domara i jego zastosowania (2009)
5. Kowal Łukasz, Inwestycje a tworzenie kapitału (2009)
6. Socha Marcin, Prognozowanie wektorowe popytu na podstawie wskaźników elastyczności (2009)
7. Szymon Tereskiewicz, Sekwencyjne prognozowanie wektora popytu (2009)
8. Łaz Iwona, Dynamiczny model Leontiewa z dyskretnym cyklem inwestycji (2009)
9. Seremet Karol, Dynamiczny model Leontiewa o ciągłym cyklu inwestycji (2009)
10. Kurośadowicz Bartosz, Prognozowanie wektorowe popytu na podstawie modelu ekonomicznego (2009)
11. Drożdż Adriana Kamila, Współzależność bezrobocia i inflacji w modelu ciągłym (2009)
12. Lisowicz Justyna, Współzależność inflacji i bezrobocia w modelu dyskretnym (2009)
13. Kulpa Justyna, Modelowanie pojedynczych populacji na przykładzie modeli ciągłych (2011)
14. Kozubal Anna, Dwupoziomowy model optymalizacyjny (2011)
15. Dudek Ewelina, Problemy programowania liniowego stałego znaku (2011)

16. Janczura Jolanta, Metody najmniejszych kwadratów w estymacji modeli ekonometrycznych (2012)
17. Sikora Józef, Specjalne modele ekonometryczne nieliniowe (2012)
18. Grabiec Przemysław, Całki eliptyczne I-go i II-go rodzaju (2012)
19. Łukasz Sondej, Zagadnienie Sturm-Liouville (2013)
20. Adamek Piotr, Zagadnienie transportowe (2016)
21. Głąb Karolina, Funkcje produkcji (2016)
22. Harmata Ewelina, Struktura terminowa stóp procentowych (2016)
23. Iwaniszczuk Sylwia, Zastosowanie całki oznaczonej w ekonomii (2016)
24. Kowalczyk Dominika, Funkcje podaddytywne (2016)
25. Łopatka Agnieszka, Wybrane rodzaje wypukłości i wklęsłości funkcji i ich zastosowania w ekonomii (2016)
26. Łopatyńska Justyna, Wybrane modele konkurencji niedoskonałej przedsiębiorstw (2016)
27. Miszczuk-Bednarz Paulina, Diagonalizacja macierzy (2016)
28. Pałys Jakub, Giełda i rynek akcji (2016)
29. Pszczoła Marlena, Modelowanie równowagi rynkowej (2016)
30. Radomska Dominika, Model input-output gospodarki narodowej (2016)
31. Frycz Natalia, Funkcje użyteczności, popytu i podaży w ekonomii (2016)
32. Tołysz Magdalena, Kryteria Raabego, Bertranda i Gaussa zbieżności szeregów (2016)
33. Wójcik Patrycja, Zastosowanie wzoru Gaussa (2016)
34. Zalewska Arletta, Własności wielomianów Legendre'a (2017)
35. Gajdenska Karolina, Metody przybliżone wyznaczania całek oznaczonych (2017)
36. Piróg Michał, Zbieżność iloczynów nieskończonych (2017)
37. Wybraniec Aneta, Funkcje Beta i Gamma Eulera (2017)
38. Bartyś Łukasz, Istnienie i jednoznaczność rozwiązania równania różniczkowego zwyczajnego I-go rzędu (2017)
39. Bobruś Dominika, Kryteria Abela i Dirichleta zbieżności szeregów i ich zastosowania (2017)
40. Wysocki Damian, Zbieżność iloczynów szeregów (2017)
41. Dołgoruki Kinga, Wybrane własności pierścienia wielomianów (2018)
42. Guz Aleksandra, Wyznaczanie pierwiastków wielomianów na podstawie twierdzeń Strma, Descartesa i Harriota (2018)
43. Panasiuk Sebastian, Liczby algebraiczne i liczby przestępne (2018)
44. Bartłomiej Stefaniuk, Podstawowe krzywe cykloidalne (2019)
45. Paulina Turkiewicz, Gwiazdziste własności asteroid (2019)
46. Klaudia Tywoniuk, Krzywe Perseusza – opis geometryczny i analityczny (2019)
47. Karolina Czuba, Podstawowe własności krzywych spiralnych (2019)
48. Izabela Przychodaj, Kwadratrysa i problemy delijskie (2019)

Editorial Boards

- Mathematica Slovaca <http://www.springer.com/mathematics/journal/12175>
- Bulletin of the Transilvania University of Braşov–Series III Mathematics, Informatics, Physics <http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20III/Series%20III.html>
- European Commission expert H2020
- Mathematica Slovaca <http://www.springer.com/mathematics/journal/12175>
- Mathematica Bohemica <http://mb.math.cas.cz/>
- International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (Special Issues: Contemporary Topics in Complex Analysis) <http://www.hindawi.com/journals/ijmms/si/140218/>
- Demonstratio Mathematica (Special Issue) <https://www.degruyter.com/page/1732>
- Open Mathematics (Special Issue Analytic Functions and Related Topics) <https://www.degruyter.com/page/1728>

University/Faculty Service

- Member of Dean Committee (2002 – 2005, 2008 - present)
- Member of Dean Planning Committee
- Member of University Senate (2008 - 2012)

- Member of Senate Science Commission
- Member of Senate Award Commission
- Head of the Department of Applied Mathematics, UMCS, 2009
- Head of the Department of Mathematical Analysis, University of Rzeszow, 2013-2015
- Head of Laboratory of Applied Mathematics of Centre for Innovation and Transfer of Natural Sciences and Engineering Knowledge, 2015-present
- Member of the Education Quality Committee, 2016- present.

Conference/Sessions/Workshops Organizer

Conferences

1. Conference "On the Trail of Women in Mathematics dedicated to Sofia Kowalewska", Kraków, Poland, Aug. 29 – Sept. 02, 2019.
2. XIXth Conference on Analytic Functions and Related Topics, Rzeszów, Poland, June 24 – 29, 2018.
3. Conference "On the Trail of Women in Mathematics in 100th Anniversary of Professor Helena Rasiowa", Rzeszów, Poland, June 22 – 24, 2017.
4. Co-organization of the 7th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications Kyiv – Ukraine, IECMSA-18, Aug. 28-31, 2018, Kyiv, Ukraine.
5. Workshop on Analytic Functions and Applied Mathematics, Jan. 21, 2017, Rzeszów, Poland.
6. XVIIIth Conference on Analytic Functions and Related Topics, June 26 – 29, 2016, Chełm, Poland.
7. Workshop on Analytic Functions and Applied Mathematics, July 03 – 05, 2014, Rzeszów, Poland.
8. XVIIth Conference on Analytic Functions and Related Topics, June 29 – July 02, 2014, Chełm, Poland.
9. 5. Congress of Polish Mathematicians, Rzeszów, Poland, September 16 – 20, 2013.
10. XV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields, Nov. 06 – 10, 2009, Nałęczów, Poland.
11. XIV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields, Nov. 07 – 11, 2008, Ustrzyki Dolne, Poland.
12. IX Environmental Conference for Mathematics and Informatics, June 12 – 16, 2002, Rzeszów–Lublin–Korytnica, Poland.
13. VI Environmental Mathematical Conference, Nov. 10 – 14, 1999, Rzeszów-Lublin-Krynica, Poland.
14. IV Environmental Mathematical Conference, Nov. 08 – 11, 1997, Rzeszów-Czudec, Czudec, Poland.
15. III Environmental Mathematical Conference, Dec. 10 – 13 grudzień, 1994, Rzeszów-Jawor-Solina, Solina, Poland.
16. II Environmental Mathematical Conference, Dec. 11 – 12, 1993, Rzeszów-Jawor-Solina, Solina, Poland.
17. Environmental Mathematical Conference, Dec. 11-13, 1992, Rzeszów-Jawor-Solina, Solina, Poland.

Thematic Sessions:

1. Organizacja Sesji Polish Women in Mathematics, Rzeszów, 21 styczeń 2017.

2. Organizacja Sesji Analizy Zespołowej na 5. Forum Matematyków Polskich, Rzeszów 16 – 20 września 2013 r.
3. Organizacja Satellite Thematic Session Quasiconformal mappings and complex dynamical systems na 6 Europejskim Kongresie Matematycznym – Kraków, 2 – 7 lipiec 2012.
4. Organizacja sesji: Geometric Function Theory Zjazdu Israeli – Polish Mathematical Meeting, 11 – 15 września 2011, Łódź, Polska.
5. Organizacja sesji naukowej poświęconej 60 rocznicy urodzin Prof. Jana Stankiewicza i Zofii Stankiewicz, 1999.

Organizational activity for teachers and secondary school students

1. Conference "Faces of Mathematics", June 11, 2019, Rzeszów, Poland.
2. Organization of mathematical competitions for high school students „URoki matematyki”, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, University of Rzeszow, Poland.
3. Organization of lectures for teachers and secondary school students under the Marszałkowski grant "Working with a gifted student", 2005 – 2006, Rzeszów, Poland.
4. Organization of Mathematical Workshops for high school students, 2008, 2009, Rzeszów, Poland.
5. Ceremony of presentation Medals of the 60th anniversary of PTM for distinguished teachers of the Podkarpackie Voivodeship, Feb. 27, 2010.
4. Organization of invited lectures of the researchers for the mathematicians of the Department of Mathematics Rzeszow University of Technology and University of Rzeszow, 2009 – present.
5. Organization of invited lectures of the researchers for teachers and secondary school students.

Conference/Sessions/Workshops Committee Member

- 1) Conference “On the Trail of Women in Mathematics dedicated to Sofia Kowalewska”, Kraków, Poland, Aug. 29 – Sept. 02, 2019.
- 2) Conference “On the Trail of Women in Mathematics in 100th Anniversary of Professor Helena Rasiowa”, Rzeszów, Poland, June 22 – 24, 2017.
- 3) XIXth Conference on Analytic Functions and Related Topics, Rzeszów, Poland, July 26 – 29, 2018.
- 4) XVIIIth Conference on Analytic Functions and Related Topics, Chełm, Poland, July 26 – 29, 2016.
- 5) International conference “Complex Analysis and Related Topics”, Lviv, Ukraine, May 30 – June 4 2016.
- 6) XVIIth Conference on Analytic Functions and Related Topics, Chełm, Poland, June 29 – July 02, 2014.
- 7) 5. Congress of Polish Mathematicians, Rzeszów, Poland, September 16 – 20, 2013.
- 8) Session of Complex Analysis at the 5. Congress of Polish Mathematicians, Rzeszów, Poland, September 16 – 20, 2013.
- 9) International Conference dedicated to 120-th anniversary of Stefan Banach, Lviv, Ukraine, September 17-21, 2012.

- 10) Satellite Thematic Session “Quasiconformal mappings and complex dynamical systems” at 6. European Congress of Mathematicians – Kraków, Poland, July 02 – 07, 2012.
- 11) Session “Geometric Function Theory” at the “Israeli – Polish mathematical Meeting”, Sept. 11-15, 2011, Łódź, Poland.
- 12) International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Bursa, Turkey, August 18 – 21, 2010.
- 13) Infinite Particle System V, Kazimierz Dolny, Poland, Sept. 21 – 25, 2009.
- 14) XV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields, Nałęczów, Poland, Nov. 06 – 10, 2009.
- 15) XIV-th International Conference on Mathematics Informatics and Related Fields, Ustrzyki Dolne, Poland, Nov. 07-11, 2008.

National Organization

- Polish Mathematical Society since 1986
- President of Polish Mathematical Society – Rzeszow Branch since 2004
- President and founder of Polish Women in Mathematics since 2016
- Member of the Main Board of Polish Mathematical Society 2011-2013
- American Mathematical Society since 1994
- European Women in Mathematics since 2014
- Member of WiM Committee of EMS, 2016-2019
- Association of Women in Mathematics since 2014

Teaching Experience

- Linear Algebra
- Analytic Geometry
- Calculus I, II, III
- Complex Analysis
- Differential Geometry
- Differential and Difference Equations
- System of Differential and Difference Equations
- Mathematical Economics
- Operational Research
- Harmonic and quasiconformal mappings
- Contemporary Topics in Complex Analysis
- Discrete Mathematics

Journal Referee

J. Math. Anal. Appl.; Complex Var. Elliptic Equ.; Comput. Methods Funct. Theory; Complex Var. Theory Appl.; Acta Mathematica Sinica; Abstr. Appl. Anal.; Computers and Math. Appl.; Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sect. A; Int. J. Math. Math. Sci.; Int. J. Comput. Math.; Appl. Math Letters; Math. Comp. Model.; Open Math. Journal; Sci. China Math.; Bull. Malaysian Math. Sci. Soc.; Hacet. J. Math. Stat.; Bulletin of Belgian Mathematical Society, Ann. Polon. Math.; Mathematica Slovaca; Appl. Math. Comput.; Int. J. Math. Math. Appl., Publications de L’Institut Mathematique (Belgrad); Kodai Mathematical Journal; Mathematical and Computer Modelling; Int. J. Comput. Appl. Math.; J. Appl. Anal.; Indian J. Pure Appl. Math.; Filomat; Appl. Comput. Math.; Tamkang J. Math.; Advances in Difference Equations; Bull. Korean Math. Soc.; J. Appl. Math.

Last update: July 07, 2019