

Vasile BERINDE: Lista comunicărilor și conferințelor invitate

I. La conferințe internaționale

- (1) *An extension of the Newton-Raphson method for solving nonlinear equations*
Intern.Conf. "MICROCAD-SYSTEM '93, 9-10 noiembrie 1993, Technical Univ. Kosice
- (2) *A fixed point proof of the convergence of the Newton method*
Intern.Sc.Conf. MICROCAD '94, 2-4 martie 1994, University of Miskolc, Ungaria
- (3) *On the convergence of the Newton-Raphson method for scalar equations*
4th Int. Conf. in Appl. Math. and Mech., Univ. Tehnică Cluj-Napoca, 7-12 iunie 1994
- (4) *How to stimulate the engineering invention by means of mathematical approaches*
Int. Conf. "Teaching Math. for Industry", Czech Technical Univ. Praga, 18-20 sept 1994
- (5) *A chaos phenomenon in applying the Newton method*
Int. Conf. MICROCAD '95, Univ. Miskolc, 21-24 Februarie 1995
- (6) *Necessary, sufficient and necessary and sufficient conditions for the convergence of the Newton method*, **4th Conference on Nonlinear Analysis, Numerical Analysis and Applied Mathematics**, Univ. "Ovidius", Constanța, 26-30 aprilie 1995
- (7) *About the relevance of developing the creative and inventive abilities to engineering students by means of nontechnical courses (cu Gheorghe Volcovinschi)*
SEFI CDWG Conference, Cracow Univ. of Technology, 4-6 mai 1995
- (8) *Modern didactical tools for teaching classical engineering mathematics*
7th SEFI Seminar, Technical Univ. Prague, 28-30 iunie 1995
- (9) *Teaching Strategies and Methods for Stimulating the Inventive Abilities of Engineering Students*
Intern. Conf. TEFF - 4, Technical University Vienna, 14-15 iulie 1995
- (10) *On the extended Newton method*
Second Int. Conf. on Diff. Eq. and Applic., Univ. Veszprem, 7-11 aug 1995
- (11) *A collection of creatively solved problems which can develop the inventive skills of students*
Int. Conf. on Techn. in Math. Teaching, 4-7 sept. 1995, Napier University, Edinburgh
- (12) *Weak exit criteria for some Newton-type methods*
113th Pannonian Mathematical Meeting (PAMM), Technical Univ. Kosice, 11-15 oct 1995
- (13) *Active problem based learning for developing the inventive abilities of engineering students*
SEFI Seminar, Univ. Twente, Enschede, Olanda, 1-3 noiembrie 1995
- (14) *A general convergence theorem for Newton type methods*
6th Simp. of Math. and its Applications, Univ. Tehnică Timișoara, 2-5 noiembrie 1995
- (15) *On the convergence of some Newton type methods under weak differentiability conditions**
Nonlinear phenomena in complex syst., Acad. Sti. Belarus, Minsk, 12 Febr.-15 Febr. 1996
- (16) *Creative Mathematics (conferință invitată)*
Final Round of the Flemish Mathematical Olimpiad, Vrije Univ. Brussel, 24 aprilie 1996
- (17) *On the convergence of the Newton's method*
Intern. Conf. on Approximation and Optimization, 29 iulie-1 august 1996, Cluj-Napoca.
- (18) *A natural way to initiate students in mathematics research: creative problems sessions,*

- International Congress on Mathematical Education**, Sevilla, 14-21 iulie 1996.
- (19) *On the generalized ratio test**
Mathematics Conference in Pristina, Univ. of Pristina, Iugoslavia, 25-28 septembrie 1996
- (20) *On a class of difference and differential equations with non-constant coefficients*
35 de ani de înv. sup. matem. în Maramureș, Univ. Baia Mare, 18-20 oct 1996
- (21) *Asupra unui model matematic privind învățarea în timp minim*
35 de ani de înv. sup. matem. în Maramureș, Univ. Baia Mare, 18-20 oct 1996
- (22) *On the rate of convergence of some Newton-type methods**
Int. Conf. MICROCAD '97, Univ. Miskolc, 21-24 Februarie 1997
- (23) *On some iterative methods for right focal boundary value problems for differential equations with deviating argument**
Equadiff 9, Univ. Masaryk Brno, 25-29 august 1997
- (24) *Weak smoothness conditions and Newton's method*
Int. Conf. on Finite Difference Methods: Theory and appl..Univ. Ruse, 10-13, aug.1997
- (25) *Graph theory based study of structures and properties of substances*
(cu Z. Berinde, D. Pop)
Int. Conference "45 Years Techn. Univ. Kosice", 25-26 sept. 1997, Tech. Univ. Kosice.
- (26) *On a class of second order difference equations*
3rd International Conference on Difference Equations and Applications, Taipei, 1-5 septembrie 1997, Academia Sinica.
- (27) *Modern didactical tools for teaching classical engineering mathematics : computer aided lesson*, **Third International Conference on Technology in Mathematics Teaching**, Univ. Koblenz, 29 Sept. -2 oct. 1997
- (28) *Sequences of operators in quasimetric spaces*
7th Symposium of Mathematics and its Applications, 6-9 noiembrie. 1997, " Politehnica " Univ. Timișoara.
- (29) *On molecular graphs and some topological indices*
(cu Z. Berinde, L. Balog)
Pannonian Applied Mathematics Meeting 119, Technical Univ. Kosice, 23-26 oct. 1997.
- (30) *On a mathematical model of chemical structures and on some topological indices*,
Conference '97 " Tools for Mathematical Modelling ", St Petersburg Technical State University, 3-6 dec. 1997.
- (31) *Topological indices obtained from the distance matrix*
121th Pannonian Applied Mathematics Meeting, Balatonalmadi, 7-10 mai 1998
- (32) *Applicable problems and computer-aided lessons in an advanced engineering mathematics course*
9th SEFI Seminar, Espoo (Helsinki), Finland, 15-17 iunie 1998
- (33) *A correlation QSPR study with topological indices based on electronegativity weights*
(cu Z. Berinde, L. Balog)
122th Pannonian Applied Mathematics Meeting, Arad, 22-25 iulie 1998
- (34) *QSPR correlation studies with Schultz-type topological indices**
(cu Z. Berinde, L. Balog)
122th Pannonian Applied Mathematics Meeting, Constanța, 26 iulie-5 august 1998
- (35) *Remarks on the solution of a class of first and second order difference equations**

- Int. Conf. on Diff. Eq. and Applic. 98**, Poznaan, 27-30 aug 1998
- (36) *Research on developping creative skills in mathemarics education and teacher training*
CIEAEM 50, Univ. Neuchatel, 2-7 aug 1998
- (37) *On some smoothness conditions and Newton's method*
First Southern Symp. On Computation, 4-5 dec 1998, Univ. of Southern Mississippi
- (38) *Remarks on the Raabe-Duhamel and generalized ratio tests*
2nd Palestinian Math. Conference, 19-22 aug 1998, Univ. Birzeit
- (39) *On weighted vertex-edge labelings of graphs*
125th Pannonian Applied Mathematics Meeting, Balatonalmadi, 13-16 mai 1999
- (40) *Iteration and approximation*
Int. Conf. On Approx. Theory Appl., 26-31 mai 1999, Inst. Mat. , Kiev
- (41) *About the mathematical climate in Romania, venue of the first IMO's*
CIAEM 51, 21-26 iulie 1999, Chichester, U.K.
- (42) *On some weak smoothness conditions for some Newton-type methods*
ENUMATH 99(3rd European Conf. On Numer. Math. Adv. Appl.), 26-30 iulie 1999
Univ. Jyvaskyla, Finlanda
- (43) *On some fixed point theorems*
45th Anniv. Univ. of Rouse Int. Conf., 7-8 oct 1999, Rouse, Bulgaria
- (44) *Error estimates for some Newton-type methods obtained by fixed point techniques*
Int. Sc. Conf. On Math., Technical Univ. Kosice, 21-23 oct 1999
- (45) *On a method for ordering the vertices of molecular graphs*
(cu Z. Berinde, L. Balog)
Int. Sc. Conf. On Math., Technical Univ. Kosice, 21-23 oct 1999
- (46) *A priori and a posteriori error estimates for a class of φ -contractions*
127th Pannonian Applied Mathematics Meeting, 14-17 oct 1999, God, Ungaria
- (47) *On some recent results in molecular topology* (cu Z. Berinde, L. Balog)
127th Pannonian Applied Mathematics Meeting, 14-17 oct 1999, God, Ungaria
- (48) *Iteration and approximation*
Seminar on Fixed Point Theory (celebrating 30 years of activity), 26-28 oct 1999, Univ. "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca
- (49) *Approximating fixed point of φ -contractions mappings*
8th Symp. On Math. Appl. , Technical Univ. Timisoara, 4-7 nov 1999
- (50) *On a new model of chemical bonds in molecular topology* (cu Z. Berinde, L. Balog)
8th Symp. On Math. Appl. , Technical Univ. Timisoara, 4-7 nov 1999
- (51) *The Romanian Mathematical Olympiad: tradition and continuity*
9th Internat. Congress on Mathematics Education (ICME-9), Tokyo, 31 iulie-6 aug 2000
- (52) *Approximating fixed points of generalized pseudo-contractions*
3rd Palest. Congress on Mathematics, University of Bethlehem, 9-12 aug 2000
- (53) *Approximating fixed points of generalized pseudo-contractions*
ICNODEA 2001, Cluj-Napoca, 11-14 sept 2001
- (54) *An empirical comparison of the rate of convergence of some fixed point iteration procedures*

- (cu Mădălina Berinde) **PAMM 135**, Baia Mare și Borșa, 4-7 oct 2001
- (55) *On some fixed point theorems*
PAMM 134, Univ. Maribor, 12-15 iulie 2001
Iterative approximation of fixed points
National University of Ireland in Galway, 24 mai 2002 (conf. invitată)
- (57) *Exploratory techniques in creating competition problems*
4th Congress of World Federation of Nat. Math. Compet., Melbourne, 4-11 august 2002
- (58) *On the stability of fixed point procedures*
ICAM3, Baia Mare-Borșa, 10-13 oct 2002
- (59) *Center for excellence in Mathematics at NUBM: 10 years of experience in training gifted students*
Int. Conf. "Give Talent a Chance", Sofia, 18-20 oct 2002
- (60) *The computer science system of education in Romania*
Universidad Catolica de Valparaiso, 8 mai 2003 (conf. invitată)
- (61) *Iterative approximation of fixed points*
Univ. of Miskolc, Institute of Mathematics Scient. Seminar, 12 martie 2003
- (62) *Iterative methods for solving nonlinear boundary value problems*
2nd Int. Workshop "Constructive Methods for Non-Linear Boundary value Problems", Univ. of Miskolc, June 4-6 2003
- (63) *Error estimates and weak stability of fixed point iterations procedures*
5th Internat. Congress of Romanian Mathematicians, Univ. Pitești, 22-28 2003
- (64) *The National Presentation of Romania at ICME-10*
5th Internat. Congress of Romanian Mathematicians, Univ. Pitești, 22-28 2003
- (65) *Comparing Picard and Krasnoselskij iterations for Lipschitzian pseudo-contractive operators*
Int. Conf. On Fixed Point Theory, Univ. of Valencia, 13-19 iulie 2003
- (66) *Error estimate and rate of convergence of fixed point iteration procedures*
Int. Congress MASSEE 2003, 15-21 sept 2003, Borovetz, Bulgaria
- (67) *The role of the journal "Gazeta Matematica" in training talented students*
(co-author : Mădălina Berinde)
Int. Congress MASSEE 2003, 15-21 sept 2003, Borovetz, Bulgaria
- (68) *On the error estimates and stability of fixed point procedures* (conf. invitată)
Univ. of Debrecen, Institute of Math. Scient. Seminar, 6 noiembrie 2003
- (69) *Iterative approximation of fixed points. A survey*
Internet VideoConference on Fixed Point Theory, 24 nov-14 dec 2003
www.jams.or.jp/ivms/index-ivms.html
- (70) *The role of mathematical competitions in developing the Romanian mathematical education system*
(co-authors: T. Andreescu, Mădălina Berinde and A. Horvat-Marc)
ICME10, Copenhagen, 4-11 July 2004
- (71) *The Romanian mathematical higher education system*
(co-authors: A. Horvat-Marc, S. Marcus, N. Pop and P. Pop)
ICME10, Copenhagen, 4-11 July 2004
- (72) *Approximating fixed points of weak contractive operators*
ICNODEA 2004, 24-26 august 2004, Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

- (73) *On Zamfirescu's fixed point theorem*
ICAM4, Baia Mare-Şuior, 23-26 septembrie 2004
- (74) *On Zamfirescu's fixed point theorem*
Convexity and Discrete Geometry. A conference on the occasion of the sixtieth birthday of Tudor Zamfirescu, June 30-July 2, 2004, Budapest, Hungary
- (74') Vasile Berinde, *Numerical Aspects and Stability of Fixed Point Iteration Procedures*, **10th Workshop on Well-posedness of Optimization Problems and Related Topics**, September 5-9, 2005, Borovets, Bulgaria
- (75) *Empirical study of the rate of convergence of fixed point iterative procedures*
Quantitative Economics. In the framework of the International Conference "The Impact of European Integration on the National Economy, October 28-29, 2005, Cluj-Napoca (co-author Madalina BERINDE)
- (76) *On the rate of convergence of fixed point iterative procedures*
 Fourth Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, 8-9 December, 2006, Târgovişte
- (77) *Error estimates for fixed point iteration procedures*
 MASSEE International Congress on Mathematics MICOM-2006, May 31 - June 4, 2006, Cyprus
- (78) *Error estimates of fixed point iteration procedures*
 FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS, September 21 - 24, 2006, Baia Mare, ROMANIA
- (79) *Iterative approximation of fixed points*
ICNODEA 2007, July 4-8, 2007, Univ. Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca
- (81) *Empirical study of the rate of convergence of some fixed point iterative methods*
ICIAM 2007, Zurich, Switzerland, 15-20 July 2007
- (82) *Iterative approximation of fixed points. Current trends*
SYNASC2007, Timișoara, 26-29 September 2007
- (83) *Romanian Competitions in Mathematics*
 International Conference "**Give Talent a Chance**", October 19–22, 2007, Sofia, Bulgaria
- (84) *Mathematics for Europe – The "MathEU" Project*
 International Conference "Give Talent a Chance", October 19–22, 2007, Sofia, Bulgaria
- (85) Vasile Berinde, Madalina Pacurar, *Controlling chaotic dynamical systems through fixed point iterative methods*, **GAMM 2008**, 31 March–4 April, 2008, Bremen, Germany
- (86) Vasile Berinde, Madalina Pacurar, *Stabilizing chaotic dynamical systems through fixed point iterative methods*, International Conference "ICTP 50"- Semicentennial "Tiberiu Popoviciu", Institute of Numerical Analysis Cluj-Napoca, Romania, May 7–10, 2008, Cluj-Napoca, Romania
- (87) *Fixed point and common fixed point theorems for almost contractions*
 SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS (ICAM6), September 18-21, 2008, Baia Mare, ROMANIA
- (88) *On the omnipresence of fixed point iterative methods*
SYNASC2008, Timișoara, 26-29 September 2008
- (89) *A royal way in mathematics: from problem solving activity to research work* (plenary lecture)
 European Student Conference in Mathematics (EUROMATH 2009), 5-8 February 2009, Nicosia, Cyprus

- (90) *Stabilizing chaotic dynamical systems through fixed point iterative methods*
RoGerS, Sibiu, 14-17 May 2009
- (91) *Controlling chaotic discrete dynamical systems through fixed point techniques* (plenary lecture)
ICMI 2 (2nd International Conference on mathematics and Informatics), 8-10 September 2009, Bacau, Romania
- (92) *On the order of convergence and stability of fixed point iteration procedures*
ICNAAM 2009 (International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics), 18-22 September 2009, Aquila Rithymna Beach, Rethymno, Crete, Greece
- (93) *Overview: the Current Higher Education System in ROMANIA* (conferinta invitata)
Univ. of Ruse, 15 February 2010
- (94) *Controlling chaotic discrete dynamical systems through fixed point techniques*
International Symposium "Twenty years of mathematics in ULSB of Sibiu, Romania", Sibiu, 14-15 May 2010
- (95) *Mathematics in Romania yesterday, today and after tomorrow*
International Symposium "Twenty years of mathematics in ULSB of Sibiu, Romania", Sibiu, 14-15 May 2010
- (96) *Stabilizing discrete dynamical systems by Krasnoselskij fixed point iterative scheme* (cu Gabriella Kovacs), Centennial Conference "Seminar Al. Myller", Iasi, 21-26 June 2010
- (97) *Nonexpansive fixed point techniques used to solve boundary value problems for fractional differentialequations* (cu Monica Luran), Centennial Conference "Seminar Al. Myller", Iasi, 21-26 June 2010
- (98) *Carpathian Journal of Mathematics: Celebrating 20 years of publication of the new series*, Conf. plenara, ICAM7, 1-4 September 2010, Baia Mare
- (99) *On the solution of Steinhaus functional equation using weakly Picard operators*, ICAM7, 1-4 September 2010, Baia Mare
- (100) *An implementation of the piecewise-linear homotopy method for the computation of fixed points* (prim autor A. Bozantan), **SYNASC2010**, Timișoara, 23-26 September 2010
- (101) *Coupled fixed point theorems for contractive type mappings and applications*, ICNODEA 2011, 5-8 iulie 2011, Cluj-Napoca
- (102) *From coupled to tripled fixed point theorems for contractive type mappings*, SYNASC 2011, 26-29 September 2011, Timisoara
- (103) *Coupled fixed point theorems for generalized contractive operators*, ICAM8, 27-30 October 2011, Baia Mare
- (104) *50th anniversary of NUBM-plenary*, ICAM8, 27-30 October 2011, Baia Mare
- (105) *20 years of publication of CMI, plenary*
ICAM8, 27-30 October 2011, Baia Mare
- (106) *50 years of Higher Mathematics Education in Baia Mare*
History of Mathematics and Teaching of Mathematics, Sarospatak, 23-27 May 2012
- (107) *Stability of k -step fixed point iterative methods* (cu Madalina Pacurar)
The Fifth International Workshop Constructive Methods for Nonlinear Boundary Value Problems, Tokaj, 28 June-1 July 2012
- (108) *Elementary applications of some Presic type fixed point theorems* (cu Madalina Pacurar)
CEEPUS Summer School 2012 Nature in Mathematics Kosice-High Tatra Mountains, 6-21

July 2012

- (109) *On the stability of multi step fixed point iteration procedures* (cu Madalina Pacurar)
[Plenary conference]
20th Conference on Applied and Industrial Mathematics. Dedicated to acad. Mitrofan M. Ciobanu, 22-25 august 2012, Chisinau, R. Moldova
- (110) Madalina Pacurar, V. Berinde, *Some fixed point theorems for contractive type mappings defined on product spaces*, SYNASC2012 (Intern. Symp. On Symb. And Numeric Algorithms for Scientific Computing, Timisoara, 26-29 sept 2012
- (111) V. Berinde, St. Maruster, I. A. Rus, *An abstract point of view on iterative approximation of fixed points of nonself operators*, SYNASC2012 (Intern. Symp. On Symb. And Numeric Algorithms for Scientific Computing, Timisoara, 26-29 sept 2012
- (112) V. Berinde, Madalina Pacurar, *Single-valued and multi-valued almost contractions. An early survey*, [Plenary conference]
International Workshop on Fixed Point Theory and Applications, October 11-14, 2012, Galatasaray University, Istanbul, Turkey
- (113) V. Berinde, *Some numerical aspects of fixed point iterative methods for solving nonlinear optimization problems*, Galatasaray University, 5 November 2012 (invited conference)
- (114) V. Berinde, *Constructive Fixed Point Theory and Applications*, King Fahd University of Petroleum and Minerals, 27 November 2012 (invited conference)
- (115) V. Berinde, Madalina Pacurar, *On some fixed point theorems for contractive type mappings defined on product spaces*, The Tenth International Conference on Fixed Point Theory and its Applications, Cluj-Napoca, 9-15 July 2012
- (116) V. Berinde, *Constructive Fixed Point Theory and Applications*, Invited Seminar, King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia, 12 February 2013
- (117) V. Berinde, *Recent trends in fixed point theory*, Naresuan University, Thailand, 21 November 2013 (invited conference)
- (118) V. Berinde, *Approximating fixed points and common fixed points of almost contractions*, Naresuan University, Thailand, 21 November 2013 (invited conference)
- (119) V. Berinde, *Stability of fixed point iteration procedures*, Naresuan University, Thailand, 21 November 2013 (invited conference)
- (120) V. Berinde, *Approximating coupled and triple fixed points and applications*, Chiang Mai University, Thailand, 26 November 2013 (invited conference)
- (121) V. Berinde, *On the role of the Pompeiu-Hausdorff metric in mathematics and multidisciplinary fields of research*, King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, Saudi Arabia, 29th of January, 2014 (invited conference)
- (122) V. Berinde, *Mathematical olympiads and their impact on the Romanian mathematics education system*, King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, Saudi Arabia, 10th of February, 2014 (invited conference)
- (123) Berinde, V., Borcut, M., *Tripled coincidence theorems for ϕ -contractive type mappings in partially ordered metric spaces*, 5th Minisymposium of Fixed Point Theory and Applications (ICAM10), Baia Mare, 1-7 June 2014
- (124) Berinde, V., Pacurar, M., *A constructive approach to coupled fixed point theorems in metric spaces*, 5th Minisymposium of Fixed Point Theory and Applications (ICAM10), Baia Mare, 1-7 June 2014
- (125) Berinde, V., Petric, M. A., *Fixed Point Theorems for Cyclic Nonself Single-Valued Almost Contractions*, 5th Minisymposium of Fixed Point Theory and Applications (ICAM10),

Baia Mare, 1-7 June 2014

- (126) Petric M., Berinde, V., *The contraction mapping principle for nonself mappings on Banach spaces endowed with a graph*, 14th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 23-26 September 2013, Univ. de Vest Timișoara
- (127) Berinde, V. and Pacurar, M., *Fixed point theorems for nonself single-valued cyclic contractions*, 14th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 23-26 September 2013, Univ. de Vest Timișoara
- (128) Borcut, M., Pacurar M. and Berinde, V., *Tripled fixed point theorems for Kannan type mixed monotone mappings*, 14th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 23-26 September 2013, Univ. de Vest Timișoara
- (129) Bozantan A. and Berinde, V., *The mini software package FIXPOINT for approximating fixed points of real functions*, 14th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 23-26 September 2013, Univ. de Vest Timișoara
- (130) Berinde, V., *Fixed point theorems for nonself multi-valued almost contractions satisfying property (M)*, ICAM9 (9th International Conference on Applied Mathematics). Dedicated to Professor Emeritus Constantin Corduneanu on the occasion of his 85th birthday, 25-28 September 2013, Baia Mare
- (131) Berinde, V., Pacurar, M., *The Contraction Principle for Nonself Mappings on Banach Spaces Endowed with a Graph*, The 16th International Symposium on Symbolic and Numerical Algorithms for Scientific Computing, 22nd – 25th September 2014, Timisoara
- (132) *Fixed point theorems for single-valued and multi-valued nonself almost contractions*, Workshop on Fixed Point Theory and Applications, King Fahd University of Petroleum and Minerals Dhahran, Saudi Arabia, 22-23 December 2014
- (133) *On convex contractions and almost contractions*, 9th International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis, Thailand, Chiang Rai, 21 January 2015-25 January 2015
- (134) *Existence and approximation of solutions of a class of first order iterative differential equations*, ICNODEA, 14-17 July 2015, Cluj-Napoca
- (135) *Constructive fixed point theorems. Theory versus Applications in the field of fixed point theory and its applications*, ICFPTA, 20-24 July 2015, Istanbul
- (136) *Fixed point theorems for almost contractive mappings*, 15th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 21-24 September 2015, Univ. de Vest Timișoara (co-author M. Pacurar)
- (137) *Coupled fixed point theorems for almost contractive mappings*, 15th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 21-24 September 2015, Univ. de Vest Timișoara (co-author C. Filis)

II . La conferințe naționale

- (1) *Un algoritm de aproximare a punctelor fixe pentru aplicații continue*
Colocviul Național Studentesc, Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 26-28 aprilie 1979
- (2) *Asupra erorilor de determinare a câmpului electric în unele incluziuni din dielectrici*
(cu D. Peter, M. Buju, I. Craciun)
Conf. Națională de Electroteh. și Energetică, Inst. Politehnic Timișoara, 17-18 sept 1982

- (3) *Algoritmi iterativi în metoda elementului finit și modalități de creștere a preciziei soluției*
(cu L. Petrean)
Seminarul "Th. Angheluța", Institut. Politehnic Cluj-Napoca, 10-12 iunie 1983
- (4) *Să propunem probleme de matematica cu ajutorul calculatorului*
Simpozionul Național de Informatica, 26-28 noiembrie 1986, Cluj-Napoca (mențiune)
- (5) *Primitivabilitate și integrabilitate aproape peste tot*
Manifestarea metodică-științifică "**Creativitate și eficiență în învățământ**", faza națională,
Iași, 2-3 iunie 1989
- (6) *O generalizare a criteriului lui D'Alembert cu aplicații în teoria punctului fix*
Prima Sesiune de comunicări științifice, Univ. din Oradea, 6-8 iunie 1991
- (7) *Observații în legătură cu o teoremă de punct fix*
Conferința Națională de Ecuații diferențiale și Control optimal, Univ. din Cluj- Napoca,
23-28 septembrie 1991
- (8) *Estimarea erorii pentru o clasă de contracții generalizate*
Zilele Academice Clujene, Institutul de Calcul, 12-17 noiembrie 1992, Cluj-Napoca
- (9) *Un concept unificat de primitivă și integrală*
Sesiunea jubiliară de comunicări științifice, Univ. Pitești, 20-22 noiembrie 1992
- (10) *Asupra unei ecuații integrale de tip Fredholm cu o condiție Lipschitz generalizată*
Sesiunea de Comunicări științifice, 29-30 mai 1992, Univ. din Oradea
- (11) *Aplicații ale contracțiilor generalizate la rezolvarea sistemelor infinite de ecuații diferențiale*
Sesiunea Jubiliară de Comunicări științifice, 28-29 mai 1993, Univ. din Oradea
- (12) *O extindere a metodei lui Newton cu aplicații în tehnică*
Prima Conferință de Matematică Aplic. și Industr., Univ. din Oradea, 3-5 septembrie 1993
- (13) *Asupra unor metode de tip Newton pentru rezolvarea ecuațiilor neliniare*
Zilele Academice Clujene, Institutul de Calcul, 25-30 octombrie 1993, Cluj-Napoca
- (14) *Slăbirea condițiilor de diferențiabilitate și convergența metodei Newton-Raphson*
A 8-a Conferință de Mecanica Solidelor, Academia Navală "Mircea cel Bătrân",
Constanța, 9-11 iunie 1994
- (15) *Operatori φ -monotoni și φ -contractivi în spații Hilbert*
Conferința de Operatori neliniari, ecuații diferențiale și teoria controlului, Univ. din
Cluj-Napoca, 27-30 septembrie 1994
- (16) *Asupra unei teoreme de convergență a unor metode de tip Newton**
A 3-a Conferință de Mat. Apl. și Ind., Univ. Oradea, 17-19 august 1995
- (17) *Observații și metodologii de predare a unor capitole de matematici aplicate**
A 3-a Conferință de Mat. Apl. și Ind., Univ. Oradea, 17-19 august 1995
- (18) *O teoremă generală de convergență pentru câteva metode de tip Newton*
Zilele Academice Clujene, Inst. de Calcul al Academiei, Cluj-Napoca, 24-26 octombrie 1995
- (19) *Metoda lui Newton extinsă*
Conf. Anuală a Soc. St. Mat. din România, Univ. București, 29 mai-1 iunie 1997
- (20) *Explorare, investigare și descoperire în matematica elementară*
Conf. Anuală a Soc. St. Mat. din România, Univ. București, 29 mai-1 iunie 1997
- (21) *Rezolvarea unor ecuații cu diferențe și aplicații*
A 5-a Conferință ROMAI, Oradea, 17-19 oct. 1997
- (22) *Explorări în jurul unor probleme de algebră*
Simp. "Modernizarea învățământului matematic în România", Abrud, 8 mai 1999
- (23) *Câteva considerații asupra tradiției problemistice matematică în România*

- Simp. “Modernizarea învățământului matematic în România”, Abrud, 8 mai 1999**
- (24) *Proprietăți intrinseci ale soluțiilor unor ecuații funcționale*
Conf. Anuală a SSMR, Craiova, 26-30 mai 1999
- (25) *Contractii generalizate pentru rezolvarea unor probleme la limită*
Conf. Anuală a SSMR, Craiova, 26-30 mai 1999
- (26) *Matematicieni romani cu preocupări literare (premiul II)*
Conc. Interjud. “I. Barbu-D. Barbilian”, Călărași, 25-26 oct 2002
- (27) *Iterative approximation of fixed points*
A 7-a Conf. Anuală a SSMR, 22-25 mai 2003, Bistrița
- (28) *Este Petrus de Dacia primul matematician originar din Romania atestat documentar?*
(cu Peter Kortesi)
A 7-a Conf. Anuală a SSMR, 22-25 mai 2003, Bistrița
- (29) *Stadiul pregătirii Prezentării Naționale a României la ICME-10, Copenhaga, 4-11 iulie 2004*
(co-author Mădălina Berinde)
A 8-a Conf. Anuală a SSMR, 20-23 mai 2004, Ploiești
- (30) *Approximating fixed points of weakly contractive operators*
A 8-a Conf. Anuală a SSMR, 20-23 mai 2004, Ploiești
- (31) *Pledoarie pentru promovarea istoriei învățământului matematic din Romania,*
(cu Mădălina Berinde, Conferința în plen)
A 9-a Conf. Anuală a SSMR, 6-7 mai 2005, Lugoj
- (32) *Asupra teoremei de punct fix a lui Zamfirescu*
A 9-a Conf. Anuală a SSMR, 6-7 mai 2005, Lugoj
- (33) *On the convergence order of some fixed point iteration procedures*
Conferința Natională de Analiza Matematică, Timisoara, 1-2 decembrie 2006
- (34) *Siruri recurente neliniare, puncte fixe si...haos*
Conferința Natională de Didactica Matematicii, Oradea, 6-7 mai 2006
- (35) *O privire statistică asupra Olimpiadei Naționale de Matematică*
Conferința Natională de Didactica Matematicii, Luduș, 1-2 iunie 2007
- (36) *O scurta prezentare a Societatii Europene de Matematica, conferința în plen,*
A 12-a Conf. Anuală a SSMR, Bacău, 16-19 octombrie 2008
- (37) *Fixed point and common fixed point theorems in the class of almost contractive type operators,* **A 12-a Conf. Anuală a SSMR**, Bacău, 16-19 octombrie 2008
- (38) *Probleme elementare sau probleme neelementare ?*
A 12-a Conf. Anuală a SSMR, Bacău, 16-19 octombrie 2008
- (39) *Două clase de ecuații funcționale elementare*
A 26-a Conf. Natională Didactica Matematicii, Cavnic, 22 mai, 2010
- (40) *Asupra unor clase de inegalități omogene (cu Marin Bancoș)*
A 26-a Conf. Natională Didactica Matematicii, Cavnic, 22 mai, 2010
- (41) *Anul matematicii în România (conferință plenară)*
A 26-a Conf. Natională Didactica Matematicii, Cavnic, 22 mai, 2010
- (42) *Puncte fixe, puncte fixe duble si cateva aplicatii elementare (conferință plenară)*
A 15-a Conf. Anuala a SSMR, Hunedoara, 29 septembrie-2 octombrie 2011
- (43) *Concursul de Matematica si Informatica “Gr. C. Moisil”,*
Simpozion national “Rolul conc. Interjudetene in pregatirea elevilor”, Poiana Negri, 7-9 octombrie 2011
- (44) *Teoreme de punct fix si de punct fix comun pentru contractii de tip Presic*

(cu Madalina Pacurar)

Zilele Academice Clujene, Inst. de Calcul al Academiei, Cluj-Napoca, 23-24 mai 2012

- (45) *Despre specificul gândirii geometrice*, Simpozionul National Dan Branzei "Rolul geometriei sintetice in dezvoltarea imaginatiei claselor IX-X", Poiana Negrii, 5-7 oct 2012
- (46) *Distanța Pompeiu-Hausdorff*, A XVII-a Conferinta Anuala a SSMR, 18-20 octombrie 2013, Botosani
- (47) *Gazeta Matematica: vizibilitate si impact international*, Simpozionul National "Dan Brânzei", 2-4 octombrie 2015, Vatra Dornei
- (48) *Gazeta Matematica: vizibilitate si impact international*, A XIX-a Conferinta Anuala a SSMR, 31 octombrie - 1 noiembrie 2015, Calarasi

III. Sesiuni de comunicări locale

- (1) *Contribuții privind aprecierea influenței pasului de rețea asupra preciziei calculului câmpurilor electrice* (cu Liviu Petrean)
Sesiunea a VII-a de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 24 ianuarie 1981
- (2) *Influența condițiilor inițiale asupra reducerii volumului de calcul la determinarea câmpurilor electrice prin metoda elementelor finite* (cu Liviu Petrean)
Sesiunea a VII-a de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 24 ianuarie 1981
- (3) *Program de calcul al numărului admis de declanșări ale întrerupătoarelor de înaltă tensiune din rețele electrice radiale* (cu Ștefan Marinca)
Sesiunea de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 6-7 noiembrie 1981
- (4) *Reducerea erorilor de determinare a câmpurilor electrice cu ajutorul metodei el. finit* (cu Liviu Petrean)
Sesiunea de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 6-7 noiembrie 1981
- (5) *O metodă de rezolvare numerică a circuitelor electrice neliniare modelate printr-o funcție polinomială de gradul trei* (cu Ștefan Marinca)
Sesiunea de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 27 noiembrie 1982
- (6) *Asupra numărării grafurilor neorientate cu aplicații în chimia organică* (cu Zoița Berinde)
Sesiunea de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 27 noiembrie 1982
- (7) *Asupra convergenței unor procese iterative asociate la o clasă de sisteme liniare*
Sesiunea de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 27 noiembrie 1982
- (8) *Un model matematic simplificat al structurii unei substanțe organice și posibilități de studiu și generare a izomerilor* (cu Zoița Berinde)
Sesiunea de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 27 noiembrie 1982
- (9) *Proiectarea asistată de calculator a camelor cu profil arhimedic* (cu Mircea Mierluțiu)
Sesiunea județeană de comunicări științifice, Baia Mare, 11 noiembrie 1983
- (10) *Aspecte ale problematizării în interconexiunea matematică - matematică aplicată în tehnica de calcul*
Simpozionul "**Aspecte moderne ale predării unor noțiuni de matematică ...**", Baia Mare, 21 noiembrie 1983
- (11) *Asupra unui criteriu necesar și suficient pentru convergența șirurilor*
Simpozionul "**Aspecte moderne ale predării unor noțiuni de matematică ...**", Satu Mare, 28 mai 1984

- (12) *O clasă de funcții discontinue primitivabile*
Simpozionul "**Aspecte moderne ale predării unor noțiuni de matematică ...**", Satu Mare, 28 mai 1984
- (13) *O aplicație privind urmărirea lansărilor în fabricație pe minicalculatoarele I 102 F*
Sesiunea județeană de comunicări științifice, Baia Mare, 5 noiembrie 1986
- (14) *Să propunem probleme de matematică cu ajutorul calculatorului*
Sesiunea județeană de comunicări științifice, Baia Mare, 5 noiembrie 1986
- (15) *Anomalii ale compilatorului F 77 sub sistemul de operare MLX*
Sesiunea județeană de comunicări științifice, Baia Mare, 5 noiembrie 1986
- (16) *Utilizarea calculatorului în cercetarea științifică pentru obținerea unor direcții noi de cercetare*
Sesiunea județeană de comunicări științifice, Baia Mare, 1987
- (17) *O generalizare a criteriului lui D'Alembert cu aplicații la studiul convergenței șirurilor*
Sesiunea județeană "**Creativitate și eficiență în învățământ**", 28 martie 1987, Baia Mare
- (18) *Aplicații ale unei clase speciale de recurențe (premiul I)*
Sesiunea județeană "**Creativitate și eficiență în învățământ**", 28 martie 1987, Baia Mare
- (19) *Primitivabilitate și integrabilitate aproape peste tot (premiul I)*
Sesiunea județeană "**Creativitate și eficiență în învățământ**", 28 martie 1989, Baia Mare
- (20) *Generalizări ale unor criterii de convergență pentru serii numerice*
Sesiunea de comunicări științifice, Inst. Înv. Sup. Baia Mare, 23 mai 1989
- (21) *Un model cibernetic aplicat la rezolvarea problemelor de amestec și aliaj*
Simpozionul "**Dezvoltarea gândirii creatoare ...**", 2-4 noiembrie 1989, Baia Mare
- (22) *Proprietăți ale integralei definite aproape peste tot*
Simpozionul "**Dezvoltarea gândirii creatoare ...**", 2-4 noiembrie 1989, Baia Mare
- (23) *Asupra criteriului raportului generalizat*
Sesiunea de comunicări științifice, Univ. Baia Mare, 1 octombrie 1991
- (24) *Un concept de primitivă aproape peste tot*
Sesiunea de comunicări științifice, Univ. Baia Mare, 1 octombrie 1991
- (25) *Asupra unei ecuații integrale de tip Volterra folosind o condiție Lipschitz generalizată*
Sesiunea de comunicări științifice, Univ. Baia Mare, 1 octombrie 1991
- (26) *O extindere a metodei Newton-Raphson*
Sesiunea de comunicări științifice, Univ. Baia Mare, 1 octombrie 1991
- (27) *100 de ani de la nașterea lui Petre Sergescu(1893-1954)*
Conferința dedicată comemorării lui P. Sergescu, 14 dec 1993, Univ. din Baia Mare
- (28) *Abordarea creatoare a problemelor de matematică, sursă de noi probleme*
Sesiunea de comunicări științifice: **75 de ani de la înființarea Lic."Gh. Sincai" Baia Mare**, 7-8 octombrie 1994
- (29) *Strategii de abordare a problemelor de urmărire*
Sesiunea de Comunic. ști. "**Ziua Liceului V. Lucaciu**", Baia Mare, 22 ian 1995
- (30) *Construcții geometrice efectuate cu calculatorul*
Sesiunea de Comunic. ști. "**Ziua Liceului V. Lucaciu**", Baia Mare, 22 ian 1995
- (31) *Scurt istoric al Gazetei Matematice și al Societății de Științe Matematice*
Sesiunea omagială "Centenar GAZETA MATEMATICĂ", Univ. din Baia Mare, 29 septembrie 1995
- (32) *Asupra articolului "Teorema lui Pitagora" de Ion Ionescu din primul număr al Gazetei Matematice*, **Sesiunea omagială "Centenar GAZETA MATEMATICĂ"**, Univ. din Baia

Mare, 29 septembrie 1995

- (33) *O problemă de divizibilitate a numerelor scrise cu toate cifrele sistemului zecimal*
Sesiunea de Comunic. știi. "**Ziua Liceului V. Lucaciu**", Baia Mare, 21 ian 1996
- (34) *Asupra specificului problemelor propuse la Olimpiadele e matematică di Marea Britanie*
Sesiunea de Comunic. știi. "**Ziua Liceului V. Lucaciu**", Baia Mare, 21 ian 1996
- (35) *Problemele de olimpiadă între firesc și exagerare*
Sesiunea de Comunic. știi. "**Ziua Liceului V. Lucaciu**", Baia Mare, 25 ian 1997
- (36) *O rafinare a inegalității mediilor*
Ziua C.N. "V. Lucaciu" Baia Mare, 22 ian. 2000
- (37) *Despre promovarea meritelor școlii românești de matematică*
Sesiunea de comunicări „10 ani de apariție a Anuarului matematic”, Bistrița, 18-20 noiembrie 2005 (autori: Mădălina Berinde și V. Berinde)
- (38) *Câteva aspecte legate de activitatea d-lui Prof. univ. dr. Iulian Coroian*
A 12-a Sesiune Județeană de comunicări a profesorilor de matematică din jud. Maramureș, Vișeu de Sus, 29 mai 2009
- (39) *Metode de aproximare a punctelor fixe în matematica elementară*
Sesiunea de comunicări "Gh. ȘINCAI 90", 30 octombrie 2009
- (40) *Almost contractions*
Seminarul de Operatori Neliniari și Ecuatii Diferentiale, Cluj-Napoca, 25 noiembrie 2009
- (41) *Explorari în jurul unei ecuații funcționale elementare*, A 14-a Sesiune Județeană de comunicări a profesorilor de matematică din jud. Maramureș, Somcuta Mare, 21 mai 2011
- (42) *50 de ani de învățământ superior matematic în Baia Mare (1961-2011)*, Sesiune omagială, 29 octombrie 2011, Departamentul de matematică și Informatică, Facultatea de Științe
- (43) *Colaborarea Maramures-Satu Mare, după 30 de ani*, A 17-a Sesiune de comunicări a profesorilor de matematică din jud. MM, SM, SJ, 17 mai 2014, Farcasa
- (44) *Puncte fixe triple: lungul drum de la teorie la practică*, A 18-a Sesiune de comunicări a profesorilor de matematică din jud. MM, SM, SJ, 23 mai 2015, Zalău
- (45) *Despre fețele văzute și nevăzute ale matematicii*, Conferința "Educația - arta de a face bine", 11 decembrie 2015, Liceul Teoretic "Emil Racoviță" Baia Mare

Ultima actualizare: 13 decembrie 2015