

LISTA DE LUCRĂRI

Conf.univ.dr. NIMINEȚ VALER

I. Teza de doctorat

T1. Nimineț Valer, *Sisteme diferențiale exterioare. Aplicații în teoria controlului*, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Matematică, 2005 sub coordonarea conducătorului de doctorat prof.univ.dr. Mihai Anastasiei, publicată la Editura Edusoft-colecția teze și monografii, 164 pag., ISBN 973-8934-19-2.

II.1. Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute CNCISIS sau în edituri din străinătate

1. Nimineț Valer, Muraru Carmen, *Geometrie computațională cu aplicații în Matlab*, Editura Pim, Iași, 2009, 395 pag., ISBN 978-606-520-667-0.

2. Nimineț Valer, *Matematici economice generale*, Editura Vasiliana'98, Iași, **2008**, 401 pag., ISBN 978-606-520-183-5/

3. Nimineț Valer, Roxana Ardeleanu, *Elemente de teoria probabilităților și statistică*, Editura Pim, Iași, **2008**, 144 pag., ISBN 978-606-520-014-2.

4. Nimineț Valer, *Matematici generale*, Editura Pim, Iași, **2007**, 1011 pag., ISBN 978-973-716-576-3.

5. Blănuță Victor, Nimineț Valer, *Geometrie diferențială*, Editura Tehnopress, Iași, **2007**, 174 pag., ISBN 973-702-453-2.

6. Blănuță Victor, Nimineț Valer, *Geometrie diferențială și ecuații diferențiale*, Editura Tehnica-Info, Chișinău, **2006**, 240 pag., ISBN 9975-63-277-7.

7. Nimineț Valer, *Sisteme diferențiale exterioare cu aplicații în teoria controlului*, Editura Edusoft, colecția teze și monografii, **2006**, 164 pag., ISBN 973-8934-19-2.

8. Blănuță Victor, **Nimineț Valer**, *Geometrie analitică*, Editura Tehnica-Info, Chișinău, **2006**, 252 pag., ISBN 9975-63-276-9.
9. **Nimineț Valer**, Blănuță Victor , *Geometrie* , Editura Performantica Iași, **2005**, 350 pag., ISBN 973-730-148-X .
10. **Nimineț Valer**, Blănuță Victor, *Matematici aplicate în economie*, Editura Tehnopress, Iași,**2005**, ed.II 2006, 298 pag.,ISBN 973-702-277-7.
11. Blănuță Victor, **Nimineț Valer**, *Elemente de algebră liniară*, Editura Cerami, Iași, **2005**, 256 pag., ISBN 973-667-144-5.
12. Postolică Vasile, **Nimineț Valer**, *Matematică pentru ingineri, economiști și manageri*, Editura MatrixRom, București, **2004**, 462 pag., ISBN 973-685-848-0.
13. **Nimineț Valer**, *Matematici pentru economiști*, Editura Moldavia, Bacău, **2003**, 232 pag., ISBN 973-8288-20-7.
14. Postolică Vasile, **Nimineț Valer**, *Analiză matematică*, Editura MatrixRom, București, **2000**, 340 pag., ISBN 973-685-093-5.
15. Postolică Vasile, **Nimineț Valer**, *Analiză matematică*, vol I, Editura Alfa, **1998**, 150 pag., ISBN 973-98300-2-1.
16. Postolică Vasile, **Nimineț Valer**, *Analiză matematică*, vol.II, Editura Alfa, **1999**, 261 pag., ISBN 973-9830-3-X.
17. **Nimineț Valer**, *Calcul integral* , Editura Alfa, **1998**, 137 pag., ISBN 973-98300-4-8.

II.2. Cărți/cursuri publicate în format electronic în edituri recunoscute CNCSIS

- 18.**Nimineț Valer**, *Geometrie computațională pentru studenții specializării Informatică FR*, Editura Pim, Iași, **2010**, 226 pag., ISBN 978-606-520-915-2.
19. **Nimineț Valer**, *Capitole speciale de geometrie pentru pregătirea profesorilor*, Editura Pim, Iași, **2010**, 133 pag., ISBN 978-606-520-917-6.
20. **Nimineț Valer**, *Matematici financiare și actuariale pentru studenții masteranzi*, Editura Pim, Iași, **2010**, 218 pag., ISBN 978-606-520-916-9.

III. Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute ISI sau BDI (Ri)

21. Ri1. Nimineț Valer, *Structure equations for distributions on manifolds*, Analele Științifice ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Seria Matematică, Tom LIV, fasc. 1, 2008, 51-64.

Revistă ISI recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

22. Ri2. Nimineț Valer, *New geometrical properties of generalized Lagranges spaces of relativistic optics*, The 8th International Conference of Tensor Society, Varna, Bulgaria, Aug. 22-26, 2005, Tensor N.S., Japan, Vol. 68, No.1(2007), 66-70.

Revistă recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik.

23. Ri3. Nimineț Valer, Blănuță Victor, *The n-almost contact 2- π structures on the dual bundle of the 2-osculator bundle*, The 14th National Seminar of Finsler, Lagrange and Hamilton Spaces, Brasov, September 22-23, 2006, Libertas Mathematica, Arlington, Texas, USA, T XXVII, 2007, 57-63.

Revistă recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik.

24. Ri4. Miron Radu, Nimineț Valer, *The Lagrangian geometric model and the associated dynamical systems of a nonholonomic mechanical system*, Scientific Jurnal Facta Universitatis, Ser.Mech.Aut.Contr.Rob., Serbia, vol.5, no.1, 2006, 1-24, *Invited paper*.

Revistă recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik.

25. Ri5. Nimineț Valer, *On the geometry of Finsler-Synge metric*, Memoriile Secțiilor Științifice ale Academiei Române”, s IV, Tom XXIX, 2006, 37-44.

Revistă recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik.

26. Ri6. Miron Radu, Nimineț Valer, *Lagrangian nonholonomic mechanical systems and the associated dynamical system*, Hadronic Journal, USA, vol. 29, no. 6, 2006, 659-678.

Revistă recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik.

27. Ri7. Nimineț Valer, *Generalized Lagrange spaces derived from a Finsler- Synge metric*, Libertas Mathematica, Arlington, Texas, USA, T XXIV, 2004, 33-38.

Revistă recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik.

28. Ri8. Postolică Vasile, Nimineț Valer, *Some connections between supernormal cones, generalized dynamical system and Choque Boundarie*, NonLinear Analysis Forum, vol. 6(2), 2001, Korea, 371-383.

Revistă recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik.

IV. Articole comunicate și/sau publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale / naționale recunoscute (Vi)

29. Vi1. Nimineț Valer, *Some classes of GL-metrics on TM*, Proceedings of “International Conference on Mathematics and Informatics” ICMI 2009, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Nr. 19, 2009, partea II, ISSN 1224-2519, Bacău, 8-10 sept. 2009, 345-350.

30. Vi2. Blănuță Victor, Nimineț Valer, *Infinitesimal motions of the metrical $2-\pi$ structures on tangent bundle*, Proceedings of “International Conference on Mathematics and Informatics” ICMI 2009, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Nr. 19, 2009, partea II, ISSN 1224-2519, Bacău, 8-10 sept. 2009, 81-88.

31. Vi3. Nimineț Valer, *Lagrange geometry and control of nonholonomic mechanical system*, The International Conference DGDS-2008, 29 august-2 septembrie 2008, Mangalia, Romania.

32. Vi.4 Nimineț Valer, *New geometrical properties of a Finslerian nonholonomic mechanical system*, A XII-a Conferință Anuală a S.S.M.R., Bacău, 17-19 octombrie 2008.

33. Vi5. Nimineț L., Nimineț Valer, *On Pareto efficiency and existence results of efficient points*, Proceedings of „16th International Economics Conference IECS 2009”, 7-8 mai 2009, Universitatea „L. Blaga” Sibiu, ISBN 978-973-739-775-1, 164-168.

34. VI6. Nimineț L, Nimineț Valer, *ε - Critical points in locally convex spaces and Pareto ε - efficiency in economics*, Proceedings of „Sesiunea internațională de comunicări științifice, Ediția a V-a, Universitatea din Oradea, 29-30 mai 2009, ISSN 1582-5450.

35. Vi7. Nimineț Valer, Blănuță Victor, *Canonical nonlinear connection of a Finslerian nonholonomic mechanical system*, Proceedings of „Conferința Națională de Matematică și Informatică CNMI07, Bacău, 16-17 noiembrie 2007, ISSN 1224-2519, 151-156.

36. Vi8. Miron Radu, Nimineț Valer, *The geometric model of a Finslerian nonholonomic mechanical system*, Proceedings of “Conference on Differential Geometry Lagrange and Hamilton Spaces”, Iași, 3-8 sept. 2007, Analele Științifice ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Seria Matematică, ISSN 1221-8421, 2007, Tom LIII, Supl., 11-20.

37. Vi9. Blănuță Victor, Nimineț Valer, *n-Almost contact $2-\pi$ structures on Hamilton spaces of order 2*, Proceedings of Conferința Națională „Matematici aplicate și fundamentale”, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 9-10 noiembrie 2007, 17-25.

38. Vi10. Nimineț Valer, Blănuță Victor, *On the geometrization of the nonholonomic mechanical system*, Proceedings of “Conference on Differential Geometry Lagrange and Hamilton Spaces”, Iași, 3-8 sept. 2007, Analele Științifice ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Seria Matematică, ISSN 1221-8421, 2007, Tom LIII, Supl., 281-286.

39. Vi11. Blănuță Victor, **Nimineț Valer**, *Natural $2-\pi$ structures in Lagrange spaces*, Proceedings of “Conference on Differential Geometry Lagrange and Hamilton Spaces”, Iași, 3-8 sept. 2007, Analele Științifice ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Seria Matematică, ISSN 1221-8421, 2007, Tom LIII, Supl., 73-86.

40. Vi12. Miron Radu, **Nimineț Valer**, *Lagrangian nonholonomic mechanical systems and the associated dynamical system*, Proceedings of “The XVIII Workshop on Hadronic mechanics”, Sweden, June 20-22, 2005, International Academic Publishers, ISBN 1-57485-059-28, 453-471.

41. Vi13. Nimineț Valer, *Mechanical Lagrangian systems with exterior forces*, The 5th Balkan Society of Geometry International Conference, Mangalia, 27 aug.-3 sept. 2005, Applied Sciences, ISSN 1454-5101, vol.8, 2006, 132-137.

42. Vi14. Anastasiei Mihai, **Nimineț Valer**, *Prolongations of Lie algebroids*, Proceedings of “International Conference on Mathematics and Informatics”, ISSN 1224-2519, Bacău, 18-20 sept. 2006, 29-38.

43. Vi15. Nimineț Valer, *New results for mechanical Lagrangian control systems*, Proceedings of “International Conference on Mathematics and Informatics”, ISSN 1224-2519, Bacău, 18-20 sept. 2006, 177-184.

44. Vi16. Nimineț Valer, *Generalized Lagrange spaces of relativistic Optics*, Proceedings of “The 7th International Conference of TENSOR Society”, Timișoara, 23- 27 aug., 2004, TENSOR N.S., Japan, vol. 66, no 2(2005), ISSN 0040-3504, 180-184.

45. Vi17. Blănuță Victor, **Nimineț Valer**, *Metrical n -almost $2-\pi$ structures in Lagrange spaces of order 2*, Proceedings of “International Conference on Mathematics and Informatics”, ISSN 1224-2519, Bacău, 18-20 sept. 2006, 75-84.

46. Vi18. Nimineț Valer, *The Finsler-Synge metric and the asociated dynamical system*, Proceedings of “The 13th Conference on Finsler, Lagrange and Hamilton Geometry”, ISBN 973-8934-50-8, Brașov, September 24-25, 2004, 101-104.

V. Articole publicate în reviste de specialitate din țară recunoscute CNCSIS (Rn).

47. Rn.1 Niminet Valer, Lungu O., *The geometrization of Lagrange dynamical system*, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Nr. 20/I, 2010, 179-184.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

48. Rn.2. Nimineț Valer, Blănuță Victor, *Geometric aspects of classical nonholonomic scleronomic mechanical systems*, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Nr. 19/I, 2009, 139-144.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

49. Rn.3. Lungu O., Niminet V., *Some properties of a R-Randers quartic space*, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Nr. 20/I, 2010, 133-140..

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

50. Rn.4. Nimineț Valer, Muraru Carmen, *Canonical nonlinear connection of Lagrangian nonholonomic mechanical systems*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Nr. 18, 2008, 173-180.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

51. Rn.5. Muraru Carmen, Nimineț Valer, *On a bivariate generalized Booleean sum type operator*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Nr. 18, 2008, 153-160.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

52. Rn.6. Nimineț Valer, *Connections between Lie algebroids and Lagrangian formalism of mechanics*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 17, 2007, 191-196.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

53. Rn.7. Nimineț Valer, Blănuță Victor, *Canonical semispray of Lagrangian nonholonomic, scleronomic mechanical systems*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 16, 2006, 161-166.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

54. Rn.8. Nimineț Valer, *Some results for distributions on manifolds*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 16, 2006, 155-160.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

55. Rn.9. Nimineț Valer, Blănuță Victor, *On dissipation of the mechanical Lagrangian system*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 15, 2005, 91-96.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

56. Rn.10. Nimineț Valer, *Finslerian nonholonomic mechanical systems*, Studii și Cercet. Științ., Seria Matematică, Bacău, Nr. 15, 2005, 97-104.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

57. Rn11. Nimineț Valer, *Stabilitate și disipare pentru sisteme mecanice Lagrangiene cu forțe exterioare*, Buletinul Univ. Petrol-Gaze, Ploiești, Vol LVII, Seria Matematică, Nr. 1, 2005, 42-47.

Este o revistă tip D CNCSIS.

58. Rn12. Blănuță Victor, Nimineț Valer, *The canonical metrical homogeneous Finsler almost $2-\pi$ structures in tangent bundle*, Studii și Cercet. Științ., Seria Matematică, Bacău, Nr. 15, 2005, 21-30.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

59. Rn13. Nimineț Valer, *Pfaff systems on manifolds*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 14, 2004, 91-95.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

60. Rn14. Nimineț Valer, *On the generalized Lagrange spaces endowed with nonlinear connection N* , Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 14, 2004, 95-98.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

61. Rn15. Nimineț Valer, *A note on the Finsler-Synge metric*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr.13, 2003, 96-100.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

62. Rn16. Postolică Vasile, Nimineț Valer, *Some coincidence results between (approximative) critical points sets Choquet Bondaries and related topics*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 11, 2001, 171-180.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

63. Rn17. Nimineț Valer, *Coincidence theorems for hybrid contractions*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Nr.9, 1999, 151-158.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik

64. Rn18. Postolică Vasile, Nimineț Valer, *Critical points for a special kind of generalized dynamical system*, Analele Univ. „Dunărea de Jos” Galați, Fasc 2, Tome XVI(XXI), 1998, 213-221.

65. Rn19. Nimineț Valer, *Fixed point theorems for multifunctions satisfying a rational inequality*, Studii și Cercet. Științ. Seria Matematică, Bacău, Nr. 7, 1997, 103-111.

Este o revistă tip B+ CNCSIS recenzată în Mathematical Reviews și Zentralblatt Mathematik